



LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

| Przedmiot badań / wyrób 1 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2 | Dokumenty odniesienia 3 |
|---|--|---|
| Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny | Badania bezpieczeństwa | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 PN-EN 62208:2011 |
| | Trwałość oznaczeń | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.7.7 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.7.2.7 PN-EN 62208:2011 pkt. 9.3 |
| | Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.8 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.8 |
| | Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej i pokojowej pod napięciem 250 V | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.10, 12 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.10.1 |
| | Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.11.1 (zabawki do użytku w wodzie), 11.2 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.10.2, 11 (zabawki do użytku w wodzie/z płynem/do napełniania płynem) |
| | Ochrona przewodów wewnętrznych | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.15.1, 15.2 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.14.1, 14.2 |
| | Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.17.1, 17.2 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt. 16.1, 16.2 |
| | Odstępy izolacyjne | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.18 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt. 17 |
| | Odporność na wysoką temperaturę i żar Próba wciskania kulki, badanie płomieniem igłowym, badanie rozżarzonym drutem | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.19.1, 19.2, Załącznik B PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt. 18.1, 18.2, Załącznik B PN-EN 60695-11-5:2017-08 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN 60695-10-2:2014-10 PN-EN 60695-2-10:2013-12 |
| Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, natężenie prądu, wielkość, wytrzymałość na rozciąganie, upadek, uderzenie i przewracanie, wytrzymałość statyczna i dynamiczna, dostępność, szczelność Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1 – 400) V (DC, AC) Pomiar natężenia prądu Zakres: (0,002 – 20) A (DC, AC) Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania, spadanie, próba udarowości masą 1 kg, przewracania, badanie wytrzymałości statycznej i dynamicznej | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.4, 5, 6, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 14.10, 14.11, 14.12, 14.13, 14.14, 14.16, 16, 19.1, 19.2 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.4, 5, 6, 12.2., 13.1, 13.2, 13.3, 13.4.1 (dostępność baterii bez użycia narzędzi), 13.4.2, 13.4.3, 13.4.4, 13.4.5, 13.4.6, 13.5, 13.6, 13.7, 13.9, 15, 18.1, 18.2, Załącznik J pkt. 13.J.1.1 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.14.1, 8.14.3 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Wyroby konsumenckie: zabawki elektryczne, sprzęt elektryczny i elektroniczny, artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt | Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C | PN-EN 62115:2005+A11:2012 +A12:2015-02 pkt.9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8 PN-EN IEC 62115:2020-04+A11:2020-07 pkt.9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, Załącznik J pkt. 9 PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.1 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszające, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa | PN-EN 1176-1:2017-12 pkt. 4.2.1, 4.2.3, 4.2.4.1, 4.2.4.2, 4.2.4.3, 4.2.4.4, 4.2.4.6, 4.2.4.7, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7.1, 4.2.7.2, 4.2.7.3, 4.2.7.4, 4.2.7.5, 4.2.7.6, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.11, D.2.1, D.2.2, D.3, D.4 |
| | Zabezpieczenie przed upadkiem Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1–5000) mm | PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt.4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 5.1, 5.2, 5.3 |
| | Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników i przetyczki Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° | PN-EN 1176-3:2017-12 pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9 PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7 |
| | Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm | PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt. 4.2, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.10, C PN-EN 1176-10:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.2.2.4, 4.2.2.5, 4.2.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.4.1.1, 4.4.1.2, 4.4.1.3, 4.4.1.4, 4.4.1.5, 4.4.1.6, 4.4.1.8, 4.4.3, 4.4.4 PN-EN 1176-11:2014-11 pkt. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: huśtawki | Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem Pomiar kąta i długości Zakres: długość (0,1–1500) mm, kąt (0–180) ° | PN-EN 1176-2+AC:2020-01 pkt. 5.1 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: karuzele | Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń) | PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013-08 pkt. 4.6 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt. 5.4.5.2 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw: urządzenia kołyszające | Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika | PN-EN 1176-6+AC:2019-03 pkt.E |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy: nawierzchnie amortyzujące upadki | Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0-4500) mm | PN-EN 1177+AC:2019-04 PB-DLS/11 wyd.12 z dn.02-03-2020 pkt.5.4.10 |
| Sprzęt rekreacyjny i sportowy: siłownie zewnętrzne | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (10–10000) mm, kąt (0–360) ° | PN-EN 16630:2015-06 pkt.4.2.4, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.7, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.10, 4.3.11, 4.3.12, 4.3.14 |
| | Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (10–5000) mm, kąt (0–360) ° | pkt.4.3.5, 4.3.6.1, 4.3.6.2, 4.3.6.3, 5.2.2.1.2, 5.2.2.2.2 |
| | Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm | pkt.4.3.13.1, 4.3.13.2, 4.3.13.3 |
| | Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm | pkt.4.3.13.4 |
| | Wymiary przestrzeni bezpieczeństwa i powierzchni ruchu Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm | pkt.4.3.14 |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 1400+A2:2018-12 |
| | Trwałość nadruków i dekoracji | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.7 |
| | Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń) | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.8.2.2, 8.3.2, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.2, 8.7.2, 8.8.2, 8.9.2, 11.3.2, 11.4.2, 11.4.3, 11.5.2, 11.6 |
| | Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.1.2, 11.7.2 |
| | Odporność na przebicie Próba przebicia | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.2.2 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 pkt.5.4.2.6 |
| | Odporność na rozdarcie Próba rozciągania | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.3.2 |
| | Trwałość połączeń, wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.7.2 |
| | Odporność na przegrzanie | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.5.2 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci | Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.9.4.2 |
| | Objętość Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01 – 1) dm ³ Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń) | PN-EN 1400+A2:2018-12 pkt.11.6 |
| Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 14350-1:2006 |
| | Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm | pkt.5.3, 5.7, 6.6 |
| | Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N | pkt.6.3.1 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | pkt.6.3.2 |
| | Objętość Metoda wagowa Masa (0,001 – 1000)g Objętość (z obliczeń) | pkt.6.4 |
| | Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia | pkt.6.1.1, 6.5 |
| | Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania Badanie elastyczności | pkt.6.7, 6.8 |
| | Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć | pkt.5.6.2 |
| Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 12586+A1:2011 |
| | Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń) | pkt.5.1.4.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.8, 6.1.9 |
| | Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg | pkt.6.1.5 |
| | Trwałość przypinacza do ubranka | pkt.6.1.6 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | pkt.6.1.7 |
| | Artykuły dla dzieci: sztućce i naczynia do karmienia | Badania bezpieczeństwa |
| Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm | | pkt.5.2.4, 5.2.5 |
| Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy | | pkt.5.2.3 |
| Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka | | pkt.5.2.2 |
| Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | | pkt.6.2.3 |
| Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania | | pkt.5.3.2 |
| Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N | | pkt.6.2.4 |
| Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N | | pkt.6.2.5 |
| Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm | | pkt.5.3.5 |
| Trwałość druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć | | pkt.5.2.6 |
| Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe | | Badania bezpieczeństwa |
| | Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.1, 6.2, 6.3.1, 6.4, 6.8.2, 6.10.1, 7 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.2 |
| | Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.4 |
| | Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.6.3 |
| | Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.3.2.3 |
| | Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm | PN-EN 13209-1:2006 pkt.7 |
| | Trwałość oznakowania | PN-EN 13209-1:2006 pkt.8.3 |
| | Wysokość liter Pomiar bezpośredni | PN-EN 13209-1:2006 pkt.9 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe | Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (5–980) N | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.5 |
| | Stateczność Próba przewracania | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.7.2 |
| | Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.8.3 |
| | Wytrzymałość dynamiczna | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.9.4 |
| | Skuteczność mocowania systemu utrzymującego dziecko | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.1 |
| | Wytrzymałość zapięć systemu utrzymującego dziecko | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.2 |
| | Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko | PN-EN 13209-1:2006 pkt.6.10.3.3 |
| Artykuły dla dzieci: nosidełka plecakowe, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka | Palność Próba palności | PN-EN 13209-1:2006 pkt.5.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 |
| Artykuły dla dzieci: nosidełka | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 13209-2:2016-04 PKN CEN/TR 16512:2018-11 |
| | Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.1, 8.1.2.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.3.1.2, 9 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.3.2, A.4.2, A.5.1, A.5.2 |
| | Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.1, 8.1.2.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.3.2.2, A.3.2.3 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.1.2.3 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.3.2.4 |
| | Przesunięcie systemu mocowania do tułowia opiekuna | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.4.1.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.2.2 |
| | Trwałość systemu mocowania do tułowia opiekuna | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.8.5.2 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.7.2.2 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 |
| | Grubość folii opakowania | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.9 |
| | Trwałość oznakowania | PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. 10.2 |
| | Wysokość liter | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.10.4.1 |
| | Pomiar bezpośredni Wytrzymałość statyczna | PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. 10.4 A.7.1.2 |
| Artykuły dla dzieci: nosidełka, materiały na artykuły dla dzieci i nosidełka | Palność Próba palności | PN-EN 13209-2:2016-04 pkt.7.1 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PKN CEN/TR 16512:2018-11 pkt. A.2 |
| Artykuły dla dzieci: chodziki | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 1273:2006 |
| | Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt.5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, 5.8.1, 6.4, 8 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | pkt.5.4 |
| | Trwałość mechanizmów mocujących elementy chodzika | pkt.5.8.2 |
| | Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Próba z obciążeniem siłą 200 N | pkt.6.3 |
| | Stabilność statyczna | pkt.6.5 |
| | Stabilność dynamiczna | pkt.6.7 |
| | Odporność na spadanie | pkt.6.6.2.1, 6.6.2.2, 6.6.2.3, 6.6.2.4 |
| | Odporność na przewracanie | pkt.6.6.3.1, 6.6.3.2 |
| | Wytrzymałość statyczna | pkt.6.8 |
| | Wytrzymałość dynamiczna | pkt.6.9 |
| | Funkcjonowanie urządzenia postojowego | pkt.6.10 |
| | Wytrzymałość naklejek na moczenie | pkt.6.11.1 |
| | Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm | pkt.8 |
| Artykuły dla dzieci: chodziki, materiały na artykuły dla dzieci i chodziki | Palność Próba palności | PN-EN 1273:2006 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 pkt.5.4.7.1 |
| Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 |
| | Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt.7.2.2, 7.3, 7.4.2, 7.4.3, 7.5, 7.1.2.2.2, 7.1.2.4.2, 7.6.2 |
| | Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania | pkt.7.5.2.1 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | pkt.7.5.2.2 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki | Trwałość znakowania Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli oraz folii opakowania Zakres: grubość wewnętrznej wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm Sztywność i skuteczność boków gondoli Wytrzymałość statyczna i dynamiczna Stabilność Stabilność wzdłużna Trwałość uchwytów Wytrzymałość mechanizmu blokującego stojak | pkt.8 pkt.7.6.1, 7.6.2 pkt.7.1.2.1.2, 7.1.2.3.2 pkt.7.9.2.2.1, 7.9.2.2.2, 7.9.3.2 pkt.7.8.1.2, 7.8.3.2 pkt.7.8.2.2 pkt. 7.9.1.2 pkt.7.9.4.2 |
| Artykuły dla dzieci: gondole i stojaki, materiały na artykuły dla dzieci oraz gondole i stojaki | Palność Próba palności | PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 pkt.6.3 PN-EN 71-2+A1:2014-06 |
| Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce | Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie palców Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość mechanizmów blokujących Stateczność Próba przewracania Trwałość znakowania System regulacji pochylecia Kąt nachylenia i wysokość oparcia Wytrzymałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Wytrzymałość statyczna Trwałość leżaczek z uchwytami do przenoszenia Trwałość mechanizmów blokujących uchwyty do przenoszenia Zsuwanie się leżaczka System zabezpieczeń Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–20,0) mm | PN-EN 12790:2011 pkt.5.3, 5.6, 5.17.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.5, 8 pkt.6.3 pkt.6.4.2 pkt.6.4.3 pkt.6.6.1, 6.6.2, 6.6.3 pkt.6.11 pkt.6.18 pkt.6.7 pkt.6.8 pkt.6.9, 6.10 pkt.6.12 pkt.6.13 pkt.6.14 pkt.6.15 pkt.6.16, 6.17 pkt.8 |
| Artykuły dla dzieci: leżaczki niemowlęce, materiały na artykuły dla dzieci i leżaczki niemowlęce | Palność Próba palności | PN-EN 12790:2011 pkt.4.2 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 pkt.5.4.9.1 |
| Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci | Badania bezpieczeństwa Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: Wymiary: długość, kąt, pole powierzchni, objętość, dostępność, geometryczna forma, współczynnik sprężystości, stosunek masy do współczynnika sprężystości Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° pole powierzchni, objętość (z obliczeń), stosunek masy do współczynnika sprężystości – metoda obliczeniowa Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz. U. L 170 z 30.06.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4, 5, 6, 7, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4, 5, 6, 7, 8.2, 8.4.2.1, 8.16, 8.33, 8.36, 8.37, 8.40, 8.41, 8.43, 8.44 ISO 8124-1:2018 pkt.4.5.1.4, 4.5.4, 4.5.5, 4.5.8, 4.6.1, 4.7.1, 4.10, 4.11.3.3, 4.11.10, 4.11.11, 4.12.1, 4.12.2 lit. b), 4.12.3, 4.13.2, 4.13.5, 4.14, 4.15.1.1, 4.16.1, 4.16.3, 4.18.2, 4.20, 4.21, 4.22.3, 4.30.4, 4.30.5 lit. d), e), 4.30.7, 4.30.8, 5.3, 5.6, 5.11.2, 5.36, 5.38.1, 5.38.2, B.2.3, ASTM F963-17 pkt.4.6.1 PN-EN 14682:2015-02 PN-EN 71-1:2015-01 pkt. 8.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.3 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.5 ASTM F963-17 pkt.8.8 PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.4.2.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.1, 8.4.2.2, 8.4.2.3, 8.4.2.4, 8.4.2.6, 8.4.2.7 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.6.2, 5.24.6.3, 5.24.6.5 ASTM F963-17 pkt.8.9 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci | Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.5 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.5 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.2 |
| | Wytrzymałość na przewracanie | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.3 |
| | Wytrzymałość na uderzenie Próba udamności masą 1 kg | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.7 ISO 8124-1:2018 pkt.5.33 |
| | Wytrzymałość na ściskanie Próba ściskania | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.8 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.8 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.7 |
| | Wytrzymałość na moczenie Próba moczenia | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.9 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.9 ISO 8124-1:2018 pkt.5.34 |
| | Dostępność Badanie z wykorzystaniem próbników | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.10 ISO 8124-1:2018 pkt.5.7 |
| | Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmy | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.11, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.11, 7.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.8 |
| | Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.12, 7.6 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.12, 7.6 ISO 8124-1:2018 pkt.5.9 |
| | Giętkość metalowych drutów Próba zginania | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.13 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.13 ISO 8124-1:2018 pkt.5.24.8.1, 5.24.8.2, 5.24.8.3 |
| | Procent rozszerzenia się materiału Próba materiałów rozszerzających się Zakres: (10–100) % | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.21 |
| | Przeciekanie zabawek wypełnionych cieczą | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.15, 7.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.15, 7.12 ISO 8124-1:2018 pkt.5.19 |
| | Trwałość zabawek pobudzanych ustami | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.17 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.17 ISO 8124-1:2018 pkt.5.20 ASTM F963-17 pkt.8.13 |
| | Wytrzymałość statyczna i dynamiczna | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.18, 8.21, 8.22, 8.27, 7.16 ISO 8124-1:2018 pkt.5.22.2, 5.22.3, 5.12.5, 5.26, 5.24.4, 5.27, 5.29.1, 5.29.2, 5.30 |
| | Rezystywność elektryczna linek Pomiar rezystancji elektrycznej Rezystywność – metoda obliczeniowa Zakres: (0–5) TΩ/cm | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.19 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.19 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.6 ASTM F963-17 pkt.4.14.4 |
| | Grubość linki Zakres: (0,1 – 20,0) mm | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.20 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.20 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.1 |
| | Stabilność | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.23 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.23 ISO 8124-1:2018 pkt.5.12.2, 5.12.3, 5.12.4, 5.12.6 |
| | Energia kinetyczna pocisków Pomiar bezpośredni i obliczenia Zakres: (0,0002–12,5) J (10-125 000) J/m ² | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.24 i 7.7 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.24.3.1, 8.24.3.2, 8.24.3.3, 8.24.3.4 i 7.7 ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.1 ASTM F963-17 pkt.8.14 |
| Przyleganie i grubość folii Zakres: (0,01 – 2,00) mm | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.25 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.25 ISO 8124-1:2018 pkt.5.10.3 ASTM F963-17 pkt.8.20 | |
| Skuteczność hamulców | PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.26.1.1, 8.26.2, 8.26.3 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.26.1.1, 8.26, 8.26.3 ISO 8124-1:2018 pkt.5.16.2, 5.16.3, 5.28.1, 5.28.2 | |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci | <p>Poziom ciśnienia akustycznego emisji</p> <p>Metoda: pomiar L_{pA}, L_{AFmax} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB</p> <p>Metoda: pomiar $L_{pC peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC peak}$ (70–128) dB</p> <p>Prędkość obrotowa Metoda optyczna Prędkość ruchowa (z obliczeń) Zakres: (0,2–30,0) km/h</p> <p>Temperatura Metoda dotykowa Wzrost temperatury – metoda obliczeniowa Zakres: (1,0–60,0) K</p> <p>Trwałość pokrywy zabawki skrzyni</p> <p>Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbnika bez obciążenia</p> <p>Przyciąganie magnesów</p> <p>Wskaźnik strumienia magnetycznego Pomiar natężenia pola magnetycznego Wskaźnik strumienia magnetycznego – metoda obliczeniowa Zakres: (0,01 – 50) T²mm²</p> <p>Wytrzymałość elementów pasków, linek i sznurków ulegających przerwaniam oraz mechanizmu chowającego linkę</p> <p>Masa Pomiar bezpośredni Zakres (1,00–100 000) g</p> <p>Siła Pomiar bezpośredni Zakres: (5–980) N</p> <p>Objętość zalewowa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,01–1) dm³ Metoda wagowa Objętość (z obliczeń)</p> <p>Wysokość liter i oznakowania Pomiar bezpośredni</p> <p>Wytrzymałość pocisków na uderzenie</p> <p>Zasięg pocisków</p> <p>Wystrzeliwanie pocisków improwizowanych</p> | <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.28.1, 8.28.2.1, 8.28.2.2, 8.28.2.3, 8.28.2.5, 8.28.2.6, 8.28.2.7, 8.28.2.8, 8.28.2.9, 8.28.2.10, 7.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.25 ASTM F963-17 pkt.4.5</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.29, 7.10 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.29, 7.10 ISO 8124-1:2018 pkt.5.17</p> <p>PB-DLS/05 wyd.20 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.29</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.30 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.30 ISO 8124-1:2018 pkt.5.18</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.31 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.31 ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.2</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.32 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.32 ISO 8124-1:2018 pkt.5.4, 5.5</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.34 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.34 ISO 8124-1:2018 pkt.5.31.2, 5.31.3</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.35 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.35 ISO 8124-1:2018 pkt.5.32</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.8.38, 8.39 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.38, 8.39 ISO 8124-1:2018 pkt.5.11.3, 5.11.5</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.10, 4.15, 4.16, 5.1, 5.8, 7.10, 7.18 ISO 8124-1:2018 pkt. 4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.12.3, 4.15.3</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.4.14 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.14 ISO 8124-1:2018 pkt.5.13.1</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.5.12 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.5.12 ISO 8124-1:2018 pkt. 4.5.8</p> <p>PN-EN 71-1:2015-01 pkt.7, 7.2, 7.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.7, 7.2, 7.4 ISO 8124-1:2018 pkt.B.2.3</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.5 ISO 8124-1:2018 pkt.5.15.2</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.42 ISO 8124-1:2018 pkt.5.35</p> <p>PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.4.17.3.5 ISO 8124-1:2018 pkt.4.18.3</p> |
| Hulajnogi | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiar</p> <p>Konstrukcja układu kierowniczego</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p> <p>Ostrość krawędzi</p> | <p>PN-EN 14619:2019-11</p> <p>pkt. 4.3.3 lit. c)</p> <p>pkt. 4.3.3 lit. a), b)</p> <p>pkt. 4.3.3 lit. d)</p> <p>pkt. 5.5.2</p> <p>pkt. 5.9</p> |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających co najmniej 50 mm poza powierzchnię zabawki Próba palności</p> | <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019</p> <p>PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.2</p> |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci | Palność bród, wąsów, peruk itp. wykonanych z włosów, okrywy włókiennej lub materiału o podobnych cechach, wystających mniej niż 50 mm poza powierzchnię zabawki oraz całkowitych lub częściowych formowanych masek głowy Próba palności | PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.3 |
| | Palność zwisających elementów zabawek do noszenia na głowie, kapturów, ozdób głowy itp., masek, które częściowo lub całkowicie okrywają głowę, kostiumów do przebierania się i zabawek przeznaczonych do noszenia przez dzieci podczas zabawy oraz zabawek, do których dziecko może wchodzić Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s | PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4 |
| | Palność miękkich wypchanych zabawek Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s | PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5 |
| | Palność ogólna Próba palności Zakres: prędkość rozprzestrzeniania się płomienia (0+250) mm/s | PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.4.1 PB-DLS/06 wyd.12 z dn.27-06-2019 pkt.5.4.6 |
| Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego | Badania bezpieczeństwa | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-8:2018-04 |
| | Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta Zakres: długość (0,001 – 2000) mm, kąt (0 – 360) ° Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Stateczność boczna elementów huśtawkowych – metoda obliczeniowa | pkt.4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 6.7 |
| | Stateczność | pkt.6.2 |
| | Wytrzymałość statyczna | pkt.6.3 i 6.10 |
| | Wytrzymałość dynamiczna barier i poręczy | pkt.6.4 |
| | Uwięźnięcie Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników, przetyczki z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,1 – 1000) mm, kąt (0 – 360) ° | pkt.4.3, 6.5, 6.6 |
| | Średnica lin i innych środków zawieszenia Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbniaka Zakres: (0 – 150) mm | pkt.6.8 |
| | Uderzenie elementami huśtawkowymi Pomiar przyspieszenia Zakres: ±500 g | pkt.6.9 |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 1888:2012 |
| | Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° | pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2, 8.4, 8.5.1, 8.6.2 |
| | Skuteczność działania systemu zapieć | pkt.8.1.3.2.1 |
| | Skuteczność mocowania systemu zapieć | pkt.8.1.3.2.2 |
| | Wytrzymałość zapieć | pkt.8.1.3.2.3 |
| | Skuteczność systemu regulacji | pkt.8.1.3.2.4 |
| | Wytrzymałość punktów zamocowania uprząży | pkt. 8.1.3.2.5 |
| | Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez | pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2 |
| | Skuteczność mechanizmów blokujących | pkt.8.3.3.1.2, 8.3.3.4 |
| | Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania | pkt.8.5.2.1 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | pkt.8.5.2.2 |
| | Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N | pkt.8.5.2.3 |
| | Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm | pkt.8.6 |
| | Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania | pkt.8.8.2 |
| Stateczność | pkt.8.9.1.2 | |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce | Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych Wytrzymałość na nierównej nawierzchni Wytrzymałość dynamiczna Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość uchwytów Dynamiczna odporność uchwytów Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni | pkt.8.9.2.2 pkt.8.10.1.2 pkt.8.10.2.2 pkt.8.10.3.2 pkt.8.10.4.2 pkt.8.10.5.2 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4 pkt.9 pkt.10.1 |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce | Palność Próba palności | PN-EN 1888:2012 pkt.7 PB-DLS/30 wyd.6 z dn.26-02-2019 pkt.5.4.2 |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce | Badania bezpieczeństwa Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° Skuteczność działania systemu zapięć Skuteczność mocowania systemu zapięć Wytrzymałość zapięć Skuteczność systemu regulacji Wytrzymałość punktów mocowania uprząży Uwięźnięcie Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Skuteczność mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Grubość wewnętrznej wykładziny gondoli i siedziska oraz folii opakowania Zakres: grubość wykładziny: (0,01 – 10,00) mm grubość folii opakowania: (0,01 – 2,00) mm Trwałość i skuteczność działania urządzenia do parkowania i hamowania Stateczność Stateczność wzdłużna gondoli z uchwytami do noszenia Trwałość uchwytów do noszenia oraz punktów mocowania uchwytów gondoli i odłączalnych siedzisk Wytrzymałość i trwałość urządzeń mocujących dla gondoli lub siedzisk lub fotelików samochodowych Wytrzymałość na nierównej nawierzchni Wytrzymałość dynamiczna Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość uchwytów Dynamiczna odporność uchwytów Trwałość znakowania Wysokość liter, wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni | PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.1.2.1, 8.1.1.2.2, 8.1.2.2, 8.1.3.1.1, 8.1.3.1.2, 8.3.1, 8.3.2.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.4.2, 8.5.1, 8.6.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt. 6.1.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.1.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.1.3.2.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt. 8.1.3.2.5 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.2.1.2, 8.2.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.3.5.1.2, 8.3.5.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.5.2.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.6 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.8.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.1.2, 8.9.3 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.9.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.1.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.2.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.1 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.3.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.2 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.4.2 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.3 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.5.2 pkt.8.10.6.2.1, 8.10.6.2.2 PN-EN 1888-1:2019-02 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.6.4.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.8.10.6.2.3, 8.10.6.2.4 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.9 PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.10.1, 10.2.9 PN-EN 1888-2:2019-02 pkt.7.1 |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce, materiały na artykuły dla dzieci i wózki dziecięce | Palność Próba palności | PN-EN 1888-1:2019-02 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: wózki dziecięce | Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami AS/NZS 2088:2013 Wymiary: długość, kąt Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, metoda obliczeniowa Zakres: długość (0,001–2000) mm, kąt (0–360) ° Trwałość i siła zwalniająca mechanizm urządzenia do parkowania Skuteczność mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość systemu mocowania kół Wytrzymałość odwracalnych uchwytów Wysokość liter i wielkości oznakowania Pomiar bezpośredni Trwałość znakowania Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm | AS/NZS 2088:2013 pkt.8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.8.1, 8.8.2, 8.8.4, 11.1, 11.2 Załącznik T pkt.9.6.1, 9.6.4 Załącznik I pkt.8.7.1, 8.7.2 pkt.9.2, Załącznik E pkt.9.2, Załącznik F pkt.9.9, Załącznik O pkt.9.10, Załącznik P pkt.11.2, 12.2 pkt.12.5 pkt.11.1 |
| Artykuły dla dzieci: przewijaki | Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Uwięźnięcie Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Stabilność przewijaka Wytrzymałość przewijaków Badanie barierek Wytrzymałość blatu na uderzenie Wytrzymałość blatu na upadek Spadanie z wysokości Wytrzymałość mechanizmów blokowania i składania Wytrzymałość statyczna wanienki Wytrzymałość wanienki w podwyższonej temperaturze Wytrzymałość wanienki na uderzenie Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm | PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.2.1, 5.2.2, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.4, 5.5 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.3.3.1, 5.3.3.2, 5.3.3.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.5 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.6.1, 5.6.2, 5.6.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.7 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 pkt.5.11 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.8 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.1 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.9.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.10, 5.10.1, 5.10.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.1 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.2 PN-EN 12221-2+A1:2014-02 pkt.5.11.3 PN-EN 12221-2+A1:2014-01 pkt.6 |
| Artykuły dla dzieci: przewijaki, materiały na artykuły dla dzieci i przewijaki | Palność Próba palności | PN-EN 12221-2+A1:2014-01 Aneks A PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4 |
| Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpiele | Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość mechanizmów blokujących Uwięźnięcie Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na moczenie Wytrzymałość na szok termiczny | PN-EN 17022:2019-02 PN-EN 17072:2019-03 Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 ASTM F1967-13 PN-EN 71-1+A1:2018-08 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.1.2, 7.1.4.1, 7.1.4.2, 7.1.4.3, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2, 7.6.1, 7.6.2.1, 7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.5.1, 7.5.2.1, 7.6, 8.2.4 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.2.2, 7.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.9.3.2, 7.9.3.3, 7.9.4.2, 7.9.4.3 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.3.1.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.2.1.2, 7.2.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.2 PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.6.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.5.2.3 PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.7.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.10.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.1.2 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: wanienki, pomoce do kąpieli | Trwałość urządzeń zabezpieczających i przysawek | PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.1.2, 7.9.1.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.8.3.2.2 |
| | Wytrzymałość statyczna | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.9.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.3.2.1 |
| | Wytrzymałość statyczna wanienek i stojaków | PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.2.2, 7.8.4.2 |
| | Wytrzymałość części ruchomych | PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.3.2 |
| | Wytrzymałość na upadek | PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.9.5.2 |
| | Wytrzymałość na uderzenie | PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.8.6.2 |
| | Stabilność | PN-EN 17022:2019-02 pkt. 7.10.1.2, 7.10.2.2 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.12.2.1, 7.12.2.2 |
| | Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek | PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.11.3 |
| | Grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm | PN-EN 17022:2019-02 pkt.7.7.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt. 7.6 |
| | Wysokość liter i wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni | PN-EN 17022:2019-02 pkt. 8.1, 8.2.1 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.1, 8.2.1 Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 pkt.8.3 |
| | Trwałość znakowania | PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.8.2.3 |
| | Trwałość etykiet | Consumer Goods (Baby Bath Aids) Safety Standard 2017 pkt.8.5 ASTM F1967-13 pkt. 7.3.1, 7.3.3, 7.3.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt. 8.4.2.1 PN-EN 17022:2019-02 pkt.8.2.3 PN-EN 17072:2019-03 pkt.7.5.2.2, 7.5.2.3, 8.2.3 |
| | Artykuły dla dzieci: kojce | Badania bezpieczeństwa |
| Uwięźnięcie głowy | | pkt.8.3.2.2 |
| Uwięźnięcie palców | | pkt.8.3.3.2 |
| Wymiary Pomiar długości z obciążeniem lub bez, badanie z wykorzystaniem próbników Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | | pkt.8.1.3.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.2.2, 8.6.1.2 |
| Wysokość barier | | pkt.8.1.2.2.9, 8.1.2.2.10 |
| Badanie podpory dla stóp | | pkt.8.1.2.2.4, 8.1.2.2.5, 8.1.2.2.6, 8.1.2.2.7 i 8.1.2.2.8 |
| Trwałość mechanizmów składania | | pkt.8.1.4.2 |
| Badanie części wystających | | pkt.8.5.3.2 |
| Wytrzymałość uchwytów | | pkt.8.9.2.2 |
| Wytrzymałość na uderzenie | | pkt.8.9.5.2 |
| Trwałość konstrukcji | | pkt.8.9.6.2.1, 8.9.6.2.2, 8.9.6.2.3, 8.9.6.2.4 |
| Wytrzymałość ramy i połączeń | | pkt.8.9.7.2, 8.9.8.2 |
| Stabilność | | pkt.8.10.2 |
| Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania | | pkt.8.6.1.3.2 |
| Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | | pkt.8.6.1.3.3 |
| Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N | | pkt.8.6.2.2 |
| Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01 – 2,00) mm | | pkt.8.7.2 |
| Trwałość znakowania | pkt.9.2.2.2 | |
| Wysokość liter Pomiar bezpośredni | pkt.9.4.1 | |
| Artykuły dla dzieci: kojce, materiały na artykuły dla dzieci i kojce | Palność Próba palności | PN-EN 12227:2010 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 pkt.4.11.1 |
| Odzież dziecięca | Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości Zakres: (0,001 – 1500) mm | PN-EN 14682:2015-02 |
| Artykuły dla dzieci: bujaki | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 14036:2005 |
| | Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt.5.4.1, 5.5, 5.6.1, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 7.1, 7.2, 11 |
| | Badanie urządzenia blokującego na stelażu | pkt.5.6.3 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania | pkt.7.3.1 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: bujaki | Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość naklejek Stateczność Trwałość oznakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm | pkt.7.3.2 pkt.7.4 pkt.7.5 pkt.10.3 pkt.8 pkt.11 |
| Artykuły dla dzieci: bujaki, materiały na artykuły dla dzieci i bujaki | Palność Próba palności | PN-EN 14036:2005 PN-EN 71-2+A1:2014-06 |
| Artykuły dla dzieci: foteliki rowerowe | Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość kalkomanii Grubość folii opakowania Zakres: (0,01-2,0) mm Wytrzymałość na wysoką i niską temperaturę Badanie systemu mocowania Skuteczność systemu ograniczającego Wytrzymałość zamocowania systemu ograniczającego Wytrzymałość elementów złącznych Badanie zapięcia systemu ograniczającego Zabezpieczenie przed niekontrolowanym zachowaniem dziecka Trwałość znakowania | PN-EN 14344:2006 pkt.6.1.2.2, 6.2, 6.3, 6.4.1, 6.5.1, 9.1 pkt.6.4.1 pkt.6.4.3 pkt.6.5.3.1, 6.5.3.2, 6.5.3.3 pkt.6.5.3.4 pkt.7.4.1, 7.4.2 pkt.8.1 pkt.9.2.3 pkt.9.3.2 pkt.9.4.2 pkt.9.6.1 pkt.9.7.1 pkt.12.4 |
| Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka | Badania bezpieczeństwa Wymiary, dostępność Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Trwałość i wytrzymałość mechanizmów blokujących Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Wytrzymałość na uderzenie Wytrzymałość siedziska i podnóżka na działanie pionowego obciążenia statycznego Stabilność tacki oraz wytrzymałość na obciążenie statyczne i upadek Wytrzymałość punktów mocowania i elementów systemu ograniczającego | Decyzja Komisji nr 2013/121/UE z dn. 7 marca 2013 r. w sprawie wymagań dotyczących bezpieczeństwa, które muszą zostać uwzględnione w normach europejskich dotyczących niektórych siedzeń dla dzieci na podstawie dyrektywy 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów, (Dz.U. L 65 z 8.3.2013, str. 23-34) PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.3.1.2, 8.3.2.2, 8.4.1, 8.4.2, 8.5.2, 8.6.1, 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3, 8.9.1.1.1, 8.9.1.2.5.1, 8.9.1.2.5.2, 8.9.1.2.6, 8.9.1.2.7, 8.9.1.2.8, 8.10 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt. 8.1.2.1, 8.1.1.3, 8.2.3, 8.1.2.2 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.6.2.1, 8.6.2.2 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.6.2.3, 8.6.2.4 PN-EN 71-1+A1:2018-08 pkt.8.4.2.2 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt. 8.8.2 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.3, 8.8.4 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.6.2, 8.8.6.3, 8.8.6.4 PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.2, 8.9.1.2.3 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka | <p>Poślizg systemu ograniczającego</p> <p>Kąt nachylenia, długość i wytrzymałość oparcia</p> <p>Wysokość i długość zabezpieczeń bocznych</p> <p>Kółka i rolki</p> <p>Trwałość, wytrzymałość i skuteczność hamulców postojowych kółek i rolek</p> <p>Stabilność</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna</p> <p>Trwałość znakowania</p> <p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> | <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.4</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.1.2.1, 8.9.3.2.1, 8.9.3.2.2</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.9.2.4</p> <p>PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.8.11.2.1</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.11.4.1, 8.11.4.2, 8.11.4.3</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.12.2.3, 8.12.2.4, 8.12.2.5, 8.12.2.6</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.8.5</p> <p>PN-EN 14988:2017-10+A1:2020-07 pkt.9.2.3</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.9.3</p> <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt.8.10</p> |
| Artykuły dla dzieci: wysokie krzeselka, materiały na artykuły dla dzieci i wysokie krzeselka | <p>Palność Próba palności</p> | <p>PN-EN 14988:2017-10 PN-EN 14988+A1:2020-07 pkt. 7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.5</p> |
| Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiary, dostępność Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) °</p> <p>Poziom dźwięku</p> <p>Metoda: pomiar L_{pA} Zakres: 20 Hz – 20 kHz L_{pA} (50–115) dB</p> <p>Metoda: pomiar $L_{pC\ peak}$ Zakres: 20 Hz – 20 kHz $L_{pC\ peak}$ (70–128) dB</p> <p>Wytrzymałość mocowania systemu zapięć</p> <p>Wytrzymałość systemu zapięć</p> <p>Skuteczność systemu regulacji</p> <p>Trwałość i wytrzymałość systemów blokujących</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania</p> <p>Wytrzymałość statyczna</p> <p>Trwałość mechanizmu huśtania</p> <p>Trwałość mechanizmu składania</p> <p>Stabilność statyczna i dynamiczna</p> <p>Zsuwanie się huśtawki</p> <p>Trwałość znakowania</p> <p>Szczelność</p> <p>Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Wielkość oznakowania Pomiar bezpośredni</p> | <p>PN-EN 16232+A1:2018-11</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.1.2.2.2, 8.3.2, 8.4.1.2, 8.5.1, 8.5.2, 8.7.2, 8.8.1, 8.8.2.1, 8.9</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.1</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.4.2.2.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.2.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.8.2.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.1.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.2.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.11.3.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt. 8.12.2, 8.12.3</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.13.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.4</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.14.2</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.8.9</p> <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.9.2.1</p> |
| Artykuły dla dzieci: huśtawki dla niemowląt, materiały na artykuły dla dzieci i huśtawki dla niemowląt | <p>Palność Próba palności</p> | <p>PN-EN 16232+A1:2018-11 pkt.7.2 PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt.5.4, 5.5 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 pkt.5.4.16.1</p> |
| Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Trwałość mechanizmów otwierania i zamykania</p> | <p>PN-EN 1930:2012</p> <p>pkt.6.2.1.1, 6.3.2, 6.5.1.2, 6.6.2, 6.8.1, 6.9, 6.10.2</p> <p>pkt.6.4.2</p> |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa | Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Badanie podpory dla stóp Badanie części wystających Trwałość znakowania Wysokość liter Pomiar bezpośredni Grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Efektywność urządzeń mocujących, blokujących i systemów otwierania Odporność na uderzenie | pkt.6.8.2.1 pkt.6.8.2.2 pkt.6.2.2.1, 6.2.2.6, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10 pkt.6.7.2 pkt.10.2.2.2 pkt.10.4.1. pkt.6.9 pkt.6.11.2.2 pkt. 6.12.2 |
| Artykuły dla dzieci: barierki bezpieczeństwa, materiały na artykuły dla dzieci i barierki bezpieczeństwa | Palność Próba palności | PN-EN 1930:2012 pkt.8 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 pkt.5.4.17.1 |
| Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce | Badania bezpieczeństwa Wymiary Badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N Trwałość konstrukcji Stabilność Uwięźnięcie Wytrzymałość ramy i połączeń Badanie części wystających Trwałość mechanizmów blokujących Wytrzymałość dna Badanie podpory dla stóp Wysokość ścian bocznych Wymiary i grubość folii opakowania Zakres: (0,01–2,0) mm Wysokość liter Pomiar bezpośredni | PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN 716-2:2017-07 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt. 4.4.2.2, 4.4.4.2, 4.4.8.1, 4.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.1, 5.5.1 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.5.3 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.6 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.8.1, 5.8.2, 5.8.3, 5.8.4 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.4.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.9.1, 5.9.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.10 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.11.1, 5.11.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.7 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.2.1, 5.3.2.2, 5.3.2.3, 5.3.2.4, 5.3.2.5 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.4.8.2 PN-EN 716-2:2017-07 pkt.5.3.3 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.5 PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.6, 7 |
| Artykuły dla dzieci: łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski materiały na artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce, łóżeczka, kołyski | Palność Próba palności | PN-EN 716-1+AC:2019-07 pkt.4.2.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.7 PN-EN 71-2+A1:2014-06 PB-DLS/17 wyd.30 z dn.09-06-2020 pkt.5.4.18.1 |
| Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe | Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości, kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Zabezpieczenia przed urazami podczas ruchu wahadłowych kołyszek Badanie kółek, rolek i skuteczności hamulców postojowych Trwałość mechanizmów blokujących składanie/regulację nóg/stóp Wysokość ścian bocznych Trwałość mechanizmów blokujących opuszczane ściany Trwałość mechanizmów blokujących regulację wysokości i kąta podstawy łóżeczka Wytrzymałość zawiesi kołyszek wahadłowych Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania | PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 1130-2:2001 PN-EN 1130:2020-04 PN-EN 1130-1:2001 pkt.4.2.1, 4.2.9 PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.3.1, 5.3.2, 5.4 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.1, 8.2.1.2, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.1, 8.2.4.2, 8.3.1.2, 8.3.1.3, 8.3.2, 8.4.1.1, 8.4.1.3, 8.6.1, 8.6.2, 8.7.1, 8.8.3 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.4.1.1, 8.4.1.2 PN-EN 1130-2:2001 pkt. 5.11 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.4.2.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.4.3.1, 8.4.3.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.1.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.2.1, 8.5.2.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.3.1, 8.5.3.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.5.2 PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.7.2.2 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | |
| Artykuły dla dzieci: łóżeczka i kołyski mieszkaniowe | Wytrzymałość na rozciąganie | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.4 | |
| | Próba rozciągania | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.7.2.3 | |
| | Ugięcie dna | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.8.1.2 | |
| | Badanie naklejek z tworzywa sztucznego | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.8.2 | |
| | Wytrzymałość statyczna | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.11.2.2 | |
| | Wytrzymałość elementów konstrukcyjnych boków | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.6 | |
| | Wytrzymałość na uderzenie | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.7 | |
| | Próba udarności | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.11.3.3 | |
| | Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8 | |
| | Stateczność | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9 | |
| | Próba przewracania | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.4.2 | |
| | Trwałość mechanizmu blokującego | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10 | |
| | Artykuły dla dzieci: łóżka piętrowe i łóżka wysokie | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 747-1+A1:2015-08 |
| Wymiary | | PN-EN 747-2+A1:2015-08 | |
| Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez | | PN-EN 747-1+A1:2015-08 pkt. 4.1.1, 4.1.5 | |
| Uwięźnięcie | | PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.1 | |
| Artykuły dla dzieci: materace | Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8 | |
| | Próba udarności | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.11.3.3 | |
| | Wytrzymałość na statyczne obciążenie pionowe | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.8 | |
| | Stateczność | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.9 | |
| | Próba przewracania | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.5.4.2 | |
| | Trwałość mechanizmu blokującego | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.10 | |
| | Wytrzymałość dna | PN-EN 1130-2:2001 pkt.5.5 | |
| | Wysokość liter | PN-EN 1130:2020-04 pkt.10.2, 10.4.1, 10.4.5 | |
| Artykuły dla dzieci: łóżka piętrowe i łóżka wysokie | Grubość folii opakowania | PN-EN 1130-1:2001 pkt.5 | |
| | Zakres: (0,01-2,0) mm | PN-EN 1130:2020-04 pkt.8.8.3 | |
| | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 747-1+A1:2015-08 | |
| Artykuły dla dzieci: materace | Wymiary | PN-EN 747-2+A1:2015-08 | |
| | Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez | PN-EN 747-1+A1:2015-08 pkt. 4.1.1, 4.1.5 | |
| | Uwięźnięcie | PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.1 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie | PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.3.2 | |
| | Próba rozciągania | PN-EN 747-2+A1:2015-08 pkt.5.6.4 | |
| | Wytrzymałość na skręcanie | PN-EN 16890:2017-06 | |
| | Próba skręcania | pkt. 8.1.3.2, 8.2.2, 8.3.1.1 | |
| Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace | Wytrzymałość na skręcanie | pkt.8.3.1.2.2 | |
| | Próba skręcania | pkt.8.3.1.2.2 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie | pkt.8.3.1.2.3 | |
| | Próba rozciągania | pkt.8.3.1.2.3 | |
| | Wytrzymałość etykiet | pkt.8.2.1.2 | |
| | Wysokość liter | pkt.9.3 | |
| | Pomiar bezpośredni | pkt.9.3 | |
| Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace | Grubość folii opakowania | pkt.8.2.2 | |
| | Zakres: (0,01-2,0) mm | pkt.8.2.2 | |
| Artykuły dla dzieci: materace, materiały na artykuły dla dzieci, materace | Palność | PN-EN 16890:2017-06 | |
| | Próba palności | PN-EN 71-2+A1:2014-06 pkt. 5.4 | |
| Artykuły dla dzieci: ochraniacze do łóżeczek dziecięcych | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 16780:2018-10 | |
| | Wymiary | pkt. 4.1.3.3, 4.1.6.3, 4.1.6.4, 4.1.7.4, 4.2.1.2, 5.5 | |
| | Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem i bez oraz obliczeń | pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2 | |
| Artykuły dla dzieci: śpiwory | Wytrzymałość na rozciąganie | pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2 | |
| | Próba rozciągania | pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2 | |
| | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 16781:2018-10 | |
| | Wymiary | pkt. 4.1.2.2, 4.1.3.1, 4.1.7.4, 4.1.8, 4.2.1.2, 5.5 | |
| Artykuły dla dzieci: śpiwory, materiały na artykuły dla dzieci, śpiwory | Wytrzymałość na rozciąganie | pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1 | |
| | Próba rozciągania | pkt.4.1.6.3, 4.2.3.2.1 | |
| | Palność | PN-EN 16781:2018-10 | |
| | Próba palności | PB-DLS/17 wyd.30 z dn.30-07-2020 pkt.5.4.24.1 | |
| | Artykuły dla dzieci: szelki, lejce i podobne artykuły | Badania bezpieczeństwa | PN-EN 13210:2006 |
| | | Wymiary, powierzchnia | pkt.6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 |
| | | Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez, obliczenia | pkt.6.2 |
| | | Zakres: długość (0,001 – 1500) mm | pkt.6.2 |
| Wytrzymałość na skręcanie | | pkt.6.2 | |
| Próba skręcania | | pkt.6.2 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | | pkt.6.3.2 | |
| Próba rozciągania | | pkt.6.3.2 | |
| Wytrzymałość etykiet | | pkt.7.1.2 | |
| Artykuły dla dzieci: szelki, lejce i podobne artykuły | Poślizg | pkt.9.2 | |
| | Próba na poślizg | pkt.10 | |
| | Trwałość znakowania | pkt.12 | |
| | Wysokość liter | pkt.12 | |
| Artykuły dla dzieci: szelki, lejce i podobne artykuły | Pomiar bezpośredni | pkt.12 | |
| | Grubość folii opakowania | pkt.12 | |
| | Zakres: (0,01-2,0) mm | pkt.12 | |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Wyroby konsumenckie: grille opalane paliwami stałymi | Badania bezpieczeństwa Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerwania taśmy Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm, kąt (0–360) ° Grubość blachy paleniska i zbiornika popiołu Czas pracy silnika Pomiar bezpośredni Stabilność Próba stabilności z obciążeniem Wytrzymałość Próba obciążenia Odporność na uszkodzenia mechaniczne Wielkości liter i oznakowania Pomiar bezpośredni Badania bezpieczeństwa Trwałość zamocowania dozownika Wytrzymałość na upadek z wysokości Ilość wycieku Palność Odporność na wilgoć | PN-EN 1860-1+A1:2017-08+AC:2018-02 pkt.4.1 pkt. 4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.5, 4.2.7 pkt.4.2.3.1, 4.2.4 pkt.4.2.8 pkt.5.4.1 pkt.5.5, 5.6 pkt.5.7 pkt.6 PN-EN 1860-3:2005+A1:2006 pkt.E.2.4.3 pkt.4.3.3.4 pkt.E.2.5 pkt.B pkt.D |
| Wyroby konsumenckie: grille jednorazowego użytku na paliwo stałe | Badania bezpieczeństwa Wymiary Pomiar długości Zakres: długość (0,001 – 1500) mm Czas pracy grilla Pomiar bezpośredni Stabilność Próba stabilności z obciążeniem Wytrzymałość Próba obciążenia | PN-EN 1860-4:2005 pkt.4.1, 4.2.1, 4.2.2.3, 4.2.4 pkt.4.2.6 pkt.5.4 pkt.5.5 |
| Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna | Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli | PN-EN ISO 105-E01:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996 |
| Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna | Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli | PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996 |
| Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki | Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli | PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996 |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy | Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A Zakres: (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy | Badania bezpieczeństwa Migracja fenolu Zakres: (1,00-50,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy | Migracja plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenylu(0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l | PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 |
| Zabawki, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno | Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 |
| Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe, skóra, wyroby skóropodobne, wyroby jubilerskie, biżuteria, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd Zakres: (0,005-2,00)% (m/m) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-DLS/14 wyd.7 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) |
| Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, tekstylne i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, elementy polimerowe, papierowe, tekstylne artykułów dla dzieci, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | Badania bezpieczeństwa Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenyloyowych (PBDE) Zakres: Mono-BB (0,03-3,00)% (m/m) Di-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BB (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BB (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Heksa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BB (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BB (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BB (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BB (0,03-3,00)% (m/m) Mono-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Di-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tri-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Tetra-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Penta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hexa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Hepta-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Octa-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Nona-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Deca-BDE (0,03-3,00)% (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-6:2015-10 PB-DLS/13 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) oraz Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7) |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością | Migracja globalna Metoda przez całkowite zanurzenie, napełnienie wyrobu, z zastosowaniem torebki i komory pomiarowej Zakres: Płyny modelowe A, B, C, D1, substytuty płynu modelowego D2, woda wg Rozporządzenia Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) (20,0-200) mg/kg (2,00-100) mg/dm ² Metoda wagowa | PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005 PN-EN 1186-15:2010 PB-DLS/15 wyd.8 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie Komisji (WE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) |

| Przedmiot badań / wyrób 1 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2 | Dokumenty odniesienia 3 |
|---|---|--|
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością | Migracja specyficzna bisfenolu A do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² 10% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² 50% etanol (0,03 – 1,25) mg/kg (0,005 – 0,21) mg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13:2005 |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne | Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, tworzywa sztuczne | Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka | Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Zakres:(15-600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN ISO 14184-1:2011 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Wyroby włókiennicze | Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 14184-2:2011 JIS L 1041:2011 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością | Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka | Emisja formaldehydu Zakres: (1,00-155,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 717-3:1999 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Zabawki, artykuły dla dzieci: sztucce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formadehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością | Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (0,16-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN ISO 4614:2005 PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 PB-DLS/18 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne | Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) |
| Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej | Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100 ml (11-120) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) | PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 |
| Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych | Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) | PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztucce i naczynia do karmienia, sprzęt do picia, wyroby wykonane z gumy silikonowej | Zawartość związków lotnych Zakres: (0,100-5,000)% (m/m) Metoda wagowa | PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 |
| Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | Badania bezpieczeństwa Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna | PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-7-1:2016-02 PB-DLS/19 wyd.7 z dn.15-03-2019 Dyrektywa 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7) |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością | Migracja specyficzna formaldehydu do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie i napełnienie wyrobu Zakres: 3% kwas octowy (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² 10% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² | PN-EN 13130-1:2006 PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | 50% etanol (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ² Metoda spektrofotometryczna | Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29) Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005 |
| Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny | Badania bezpieczeństwa Zawartość fumaranu dimetylu Zakres: (0,01-5500) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-DLS/22 wyd.7 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 Rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) |
| Wyroby stalowe | Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,05 – 1,20) % Si (0,05 – 1,50) % Cr (0,05 – 25,00) % Ni (0,05 – 12,00) % Cu (0,05 – 1,00) % Mn (0,10 – 2,00) % Mo (0,01 – 1,50) % V (0,010 – 0,70) % Al (0,010 – 0,20) % Nb (0,05 – 0,20) % Ti (0,030 – 0,20) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.5 |
| Wyroby stalowe, metalowe | Zawartość pierwiastków Zakres: C (0,050 – 1,20) % S (0,003 – 0,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 |
| Wyroby żeliwne, metalowe | Zawartość pierwiastków Zakres: C (2,00 – 4,00) % S (0,010 – 0,12) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 |
| Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe | Zawartość pierwiastków Zakres: Si (0,030 – 2,50) % Cr (0,010 – 26,00) % Ni (0,020 – 22,00) % Cu (0,050 – 2,50) % Mn (0,010 – 2,00) % Mo (0,020 – 1,50) % V (0,030 – 1,00) % Al (0,060 – 0,15) % P (0,010 – 1,00) % Nb (0,080 – 0,25) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6 |
| Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe | Zawartość pierwiastków Zakres: Cu (83,00 – 100,00) % P (0,014 – 0,125) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6 |
| Wyroby metalowe, zabawki | Badania bezpieczeństwa Zawartość niklu Zakres: (0,100 – 10,00) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-DLS/02 wyd.13 z dn.15-03-2019 pkt.5.6 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm) |
| Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby konsumenckie, materiały na wyroby konsumenckie, Sprzęt elektryczny i elektroniczny | Badania bezpieczeństwa Zawartość ftalanów Zakres: ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) ftalan dibutyli (DBP) ftalan benzylobutyli (BBP) ftalan di-izononyli (DINP) | PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 ASTM F963-17 PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.4 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| <p>oraz jego elementy, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby medyczne i materiały na wyroby medyczne, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady</p> | <p>ftalan di-izodecyłu (DIDP) ftalan di-n-oktylu (DNOP) ftalan di-izobutyłu (DIBP) ftalan diizoheptylu (DIHP) ftalan dietylu (DEP) (0,05 - 20) % w stosunku do masy materiału z dodatkiem plastyfikatorów</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) i</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.)</p> <p>Dyrektywa delegowana Komisji (UE) 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem (Dz.U. L 137 z 4.6.2015, str. 10-12)</p> <p>Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA</p> |
| <p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p> | <p>Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-o-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina)) 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylenodiamina (4-metylo-m-fenylenodiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy-m-fenylo-diamina 2,6-ksylidyna o-aminoazotoluen (0,5 – 50) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>PN-EN 71-7+A2:2018-06 EN 71-7:2014+A3:2020 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.5</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> |
| <p>Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi</p> | <p>Badania bezpieczeństwa Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych Zakres: o-toluidyna 2-metoksyanilina 4-chloroanilina 2-naftyloamina benzydyna anilina o-tolidyna (3,3'-dimetylobenzzydyna) 3,3'-dichlorobenzzydyna dianizydyna (3,3'-dimetoksybenzydyna) 4-aminobifenyl, 4-chloro-2-metylo-anilina, 4-aminoazobenzen 4,4'-metylenodianilina (4,4'-diaminodifenylometan) 4,4'-metylenobis(2-metyloanilina) (4,4'-metylobis(o-toluidyna)) 6-metoksy-m-toluidyna (p-krezydyna), 5-nitro-o-toluidyna 2,2'dichloro-4,4'-metylenodianilina (4,4'-metylenobis-(2-chloroanilina))</p> | <p>PN-EN 71-7+A2:2018-06 EN 71-7:2014+A3:2020 PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 14362-1:2012 PN-EN 14362-3:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13688:2013-12</p> <p>PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.5</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.)</p> |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | 4,4'-oksydianilina 4,4'-tiodianilina 4-metylo-1,3-fenylendiamina (4-metylo- <i>m</i> -fenylendiamina; tolueno-2,4-diamina) 2,4,5-trimetyloanilina 4-metoksy- <i>m</i> -fenylodiamina 2,6-ksylidyna <i>o</i> -aminoazotoluen (2,5 – 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi | Badania bezpieczeństwa Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb Zakres: Cr (2,5 – 5000) mg/kg As (2,5 – 50) mg/kg Se (50 – 700) mg/kg Cd (0,5 – 100) mg/kg Sb (6 – 1000) mg/kg Ba (25 – 1200) mg/kg Pb (9 – 2500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Migracja Hg Zakres: (2,5 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) | PN-EN 71-3:1998+A1:2001+Ap1:2001+AC:2004 PN-EN 1930:2012 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 1273:2006 PN-EN 1888:2012 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 13210:2006 PN-EN 14036:2005 PN-EN 14344:2006 PN-EN 1130-1:2001 PN-EN 16232:2014-02 PN-EN ISO 8098:2014-08 ASTM F963-17 PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4 |
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi | Badania bezpieczeństwa Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn Zakres: Al (5,0 – 80 000) mg/kg Sb (5,0 – 800) mg/kg As (0,60 – 60) mg/kg Ba (5,0 – 20 000) mg/kg B (5,0 – 20 000) mg/kg Cd (0,20 – 25) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,60 – 250) mg/kg Cu (5,0 – 12 500) mg/kg Pb (0,60 – 50) mg/kg Mn (5,0 – 20 000) mg/kg Hg (5,0 – 20 000) mg/kg Ni (5,0 – 1 250) mg/kg Se (5,0 – 625) mg/kg Sr (5,0 – 80 000) mg/kg Sn (0,50 – 200 000) mg/kg Zn (5,0 – 60 000) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Migracja Cr (III), Cr (VI) Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr (VI) (0,003 – 0,40) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Migracja związków cynoorganicznych Zakres: Dibutylocyna (DBT) Tributyllocyna (TBT) Tetrabutyllocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropyllocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butyllocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-7+A2:2018-06 EN 71-7:2014+A3:2020 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A1:2020-07 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03 PB-DLS/31 wyd.22 z dn.30-07-2020 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.4 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm) |

| Przedmiot badań / wyrób 1 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2 | Dokumenty odniesienia 3 |
|---|---|---|
| Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn</p> <p>Zakres:</p> <p>Al (6,5 – 100 000) mg/kg Sb (6,5 – 1 000) mg/kg As (0,05 – 100) mg/kg Ba (6,5 – 26 000) mg/kg B (6,5 – 20 000) mg/kg Cd (0,05 – 50) mg/kg Cr (0,015 – 625) mg/kg Co (0,50 – 200) mg/kg Cu (6,5 – 10 000) mg/kg Pb (0,05 – 50) mg/kg Mn (6,5 – 20 000) mg/kg Hg (0,50 – 200) mg/kg Ni (6,5 – 1 300) mg/kg Se (0,50 – 625) mg/kg Sr (6,5 – 100 000) mg/kg Sn (0,05 – 200 000) mg/kg Zn (6,5 – 100 000) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI)</p> <p>Zakres:</p> <p>Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,003 – 0,40) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p> <p>Migracja związków cynoorganicznych</p> <p>Zakres:</p> <p>Dibutylocyna (DBT) Tributylocyna (TBT) Tetrabutylocyna (TeBT) Monooktylocyna (MOT) Dioktylocyna (DOT) Dipropylocyna (DProT) Difenylocyna (DPhT) Trifenylocyna (TPhT) Metylocyna (MeT) Butylocyna (BuT) (0,1 – 160,0) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>PN-EN 71-3:2019-07 PN-EN 71-7+A2:2018-06 EN 71-7:2014+A3:2020 PN-EN 1930:2012 PN-EN 13209-2:2016-04 PN-EN 14988+A1:2020-07 PN-EN 1273:2006 PN-EN 12790:2011 PN-EN 1466:2015-02+AC:2015-10 PN-EN 12221-1+A1:2014-02 PN-EN 12227:2010 PN-EN 716-1+AC:2019-07 PN-EN ISO 8098:2014-08 PN-EN 16232+A1:2018-11 PN-EN 16780:2018-10 PN-EN 16781:2018-10 PN-EN 1888-1 :2019-02 PN-EN 16890:2017-06 PN-EN 17022 :2019-02 PN-EN 17072 :2019-03</p> <p>PB-DLS/31 wyd.22 z dn.30-07-2020 pkt.5.4 PB-DLS/32 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.4</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm)</p> |
| Artykuły dla dzieci: sprzęt do picia, sztućce, naczynia do karmienia | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Migracja Cr, As, Se, Cd, Sb, Ba, Pb</p> <p>Zakres:</p> <p>Cr (5 – 1000) mg/kg As (5 – 1000) mg/kg Se (5 – 1000) mg/kg Cd (5 – 1000) mg/kg Sb (5 – 1000) mg/kg Ba (5 – 1000) mg/kg Pb (5 – 1000) mg/kg</p> <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p> <p>Migracja Hg</p> <p>Zakres: Hg (5 – 1000) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p> | <p>PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006</p> <p>PB-DLS/09 wyd.21 z dn.15-03-2019 pkt.5.4</p> |
| Artykuły dla dzieci: smoczki do uspokajania niemowląt i małych | <p>Migracja Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sr, Sn, Zn</p> <p>Zakres:</p> <p>Al (500 – 2500) mg/kg Sb (10 – 200) mg/kg As (1 – 10) mg/kg Ba (50 – 500) mg/kg B (500 – 5000) mg/kg Cd (0,6 – 10) mg/kg Cr (10 – 200) mg/kg Co (3 – 35) mg/kg Cu (500 – 2500) mg/kg Pb (0,6 – 10) mg/kg Mn (50 – 500) mg/kg Hg (3 – 35) mg/kg Ni (5 – 500) mg/kg Se (10 – 200) mg/kg</p> | <p>PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 71-3:2019-07</p> <p>PB-DLS/32 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.4</p> |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | <p>Sr (1000 – 10 000) mg/kg Sn (0,8 – 50 000) mg/kg Zn (1000 – 10 000) mg/kg</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> <p>Migracja Cr (III), Cr (VI)</p> <p>Zakres: Cr (III) (4,0 – 600) mg/kg Cr(VI) (0,001 – 0,40) mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS)</p> | |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością | <p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>Zakres: 3% kwasu octowego Ba (0,25 – 6,0) mg/kg Co (0,025 – 0,15) mg/kg Cu (0,25 – 9,0) mg/kg Fe (2,5 – 60) mg/kg Li (0,25 – 3,0) mg/kg Mn (0,25 – 3,0) mg/kg Zn (2,5 – 35) mg/kg Ba (0,04 – 1,00) mg/dm² Co (0,004 – 0,025) mg/dm² Cu (0,04 – 1,50) mg/dm² Fe (0,4 – 10,0) mg/dm² Li (0,04 – 0,50) mg/dm² Mn (0,04 – 0,50) mg/dm² Zn (0,4 – 5,80) mg/dm²</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> | <p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością | <p>Migracja specyficzna pierwiastków do płynów modelowych Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>Zakres: 3% kwasu octowego Ba (0,1 – 5) mg/kg Al (0,1 – 5) mg/kg Cu (0,1 – 20) mg/kg Fe (10 – 80) mg/kg Li (0,1 – 2) mg/kg Mn (0,1 – 2) mg/kg Zn (0,1 – 20) mg/kg Co (0,009 – 0,2) mg/kg Ni (0,009 – 0,2) mg/kg Ba (0,017 – 0,83) mg/dm² Al (0,017 – 0,83) mg/dm² Cu (0,017 – 3,33) mg/dm² Fe (1,67 – 13,33) mg/dm² Li (0,017 – 0,33) mg/dm² Mn (0,017 – 0,33) mg/dm² Zn (0,017 – 3,33) mg/dm² Co (0,015 – 0,033) mg/dm² Ni (0,015 – 0,033) mg/dm²</p> <p>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)</p> | <p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/26 wyd.9 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.)</p> |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy | <p>Badania bezpieczeństwa Migracja bisfenolu A</p> <p>Zakres: (0,01-0,50) mg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p> | <p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.8</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy | <p>Badania bezpieczeństwa Migracja i zawartość fenolu</p> <p>Zakres: (1,00-45,0) mg/l (1,00-45,0)mg/kg</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)</p> | <p>PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa</p> |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy | Migracja monomerów Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) | zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020 pkt.5.8 |
| Artykuły dla dzieci: wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne | Badania bezpieczeństwa Migracja monomerów Zakres: styren (0,10-3,00) mg/l akrylamid (0,018-0,40) mg/l bisfenol A (0,01-0,50) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) | PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007 PN-EN 12586+A1:2011 PB-DLS/16 wyd.10 z dn.15-03-2019 pkt.5.5 |
| Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | Badania bezpieczeństwa Zawartość Cd, Pb, Cr Zakres: Cd (0,0001-0,0010) % Cd (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Pb (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Cr (0,005-0,25) % (1-180) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość Hg Zakres: Hg (0,003-0,20) % (1,5-100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Zawartość Cr (VI) Zakres: Cr (VI) (0,0035-0,20) % (3,5-120) mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-4:2014-08 PN-EN 62321-5:2014-08 PN-EN 62321-7-2:2017-07 PB-DLS/29 wyd.6 z dn.06-07-2020 pkt.5.5, 5.6, Dyrektywa 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Dyrektywa 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn. zm.) |
| Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, biżuteria, artykuły dla dzieci, odzież | Badania bezpieczeństwa Ilość uwalnianego Ni Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm ² /tydzień Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006 PN-EN 13688:2013-12 PB-DLS/33 wyd.5 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH |
| Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery | Odporność na promieniowanie świetlne i działania atmosferyczne Metoda ekspozycji, badanie stopnia zmiany barwy | PN-EN ISO 4892-1:2016-06 PN-EN ISO 4892-2:2013-06 PN-EN ISO 105-B02:2014-11 PN-EN ISO 105-B04:1999 PN-EN ISO 105-B06:2006 PN-EN ISO 16474-1:2014-02 +Ap1:2016-11 PN-EN ISO 16474-2:2014-02 +Ap1:2016-11 |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość Cd, Pb, Hg, Br_{całk}, Cr_{całk}</p> <p>Zakres: Cd (50 – 300) mg/kg Pb, Hg, Br_{całk}, Cr_{całk} - (500 – 1300) mg/kg</p> <p>Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (XRF)</p> | <p>PN-EN 607:2005 PN-EN 513:2002</p> <p>PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02 PN-EN 62321-3-1:2014-08</p> <p>PB-DLS/37 wyd.3 z dn.15-03-2019</p> <p>Dyrektywa 2011/65/UE z dn.08.06.2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn. zm.)</p> <p>Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 21 grudnia 2016 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 7)</p> |
| Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych, papieru i tekstylne | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość uniepalniaczy</p> <p>Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> |
| Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, farby do malowania palcami, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i gumy, farby, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</p> <p>Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftylen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg chryzen (0,1-10) mg/kg benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p> | <p>PB-DLS/38 wyd.7 z dn.23-07-2020</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.),</p> <p>AfPS GS 2014:01 PAK AfPS GS 2019:01 PAK</p> |
| Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, Wyroby i materiały z tworzyw sztucznych i tekstylne, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | <p>Badania bezpieczeństwa</p> <p>Zawartość benzenu</p> <p>Zakres: (1,00-200) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)</p> | <p>PB-DLS/12 wyd.25 z dn.30-07-2020</p> <p>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.)</p> |
| Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością | <p>Migracja specyficzna pierwszorzędowych amin aromatycznych do płynów modelowych</p> <p>Metoda przez całkowite zanurzenie</p> <p>Zakres: 3% kwasu octowego 2,4-toluenodiamina anilina 4,4'-oksydianilina 3,3'-dimetylobenzodyna (o-tolidyna) (5-20) µg/kg (0,83-3,33) µg/dm²</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p> | <p>PN-EN 13130-1:2006</p> <p>PB-DLS/44 wyd.2 z dn.15-03-2019</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) i</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) nr 284/2011 z dnia 22 marca 2011 r. ustanawiające specjalne warunki i szczegółowe procedury dotyczące przywozu przyborów kuchennych z tworzyw poliamidowych i melaminowych pochodzących lub</p> |

| Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | wysłanych z Chińskiej Republiki Ludowej i Specjalnego Regionu Administracyjnego Hongkong (Dz.U. L 77 z 23.3.2011, str. 25-29) |
| Wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin i papieru, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | Badania bezpieczeństwa Zawartość krótkołańcuchowych parafin chlorowanych – SCCP (chloroalkanów C10-C13) Zakres: (0,002-1)% Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) | PB-DLS/42 wyd.4 z dn.06-09-2019 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77) – POPs |
| Materiały i wyroby z papieru, tektury i masy włóknistej wyroby włókiennicze, skóra i wyroby skórzane, drewno i wyroby drewniane | Badania bezpieczeństwa Zawartość pentachlorofenolu (PCP) Zakres: (0,05-10) mg/kg (0,01-0,20)% Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) | PN-EN ISO 15320:2011 PB-DLS/45 wyd.3 z dn.30-10-2020 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Wytyczne branżowe dotyczące zgodności materiałów i wyrobów z papieru i tektury przeznaczonych do kontaktu z żywnością, wyd. 2 z 2.09.2012 r. |
| Farby i powłoki z farb, tworzywa sztuczne, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, wyroby jubilerskie, biżuteria | Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Zakres: (0,007+0,08) % (70+800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | ASTM F963-17 US §16 C.F.R Part 1303 Ban of Lead-Containing Paint and Certain Consumer Products Bearing Lead Containing Paint: CPSC-CH-E1003-09.1, Procedure for Determining Lead (Pb) in Paint and Other Similar Surface Coating CPSC-CH-E1001-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry) CPSC-CH-E1002-08.3, Procedure for Determining Total Lead (Pb) in Nonmetal Children's Product PB-DLS/40 wyd.4 z dn.15-03-2019 Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (Public Law 110–314) – CPSIA |
| Wyroby konsumenckie, zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby jubilerskie, biżuteria | Badania bezpieczeństwa Zawartość Pb Zakres: (0,007+0,08) % (70+800) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) | PB-DLS/40 wyd.4 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) |
| Wyroby konsumenckie, ceramika, szkło, powierzchnie krzemianowe wyrobów innych niż wyroby ceramiczne oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa Zawartość uwalnianego ołowiu i kadmu Zakres: Pb: 0,5 ÷ 10 mg/l Cd: 0,02 ÷ 1 mg/l Pb: 0,05 ÷ 1 mg/dm ² Cd: 0,002 ÷ 0,1 mg/dm ² Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002 PN-EN 1388-2:2000 PB-DLS/41 wyd.3 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Rady 84/500/EWG z dnia 15 października 1984 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich dotyczących wyrobów ceramicznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożywczymi (Dz.U. L 277 z 20.10.1984, str. 12-16 z późn.zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z innych tworzyw niż tworzywa sztuczne przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz.U. 2008 nr 17 poz. 113 z późn.zm.) |

| Przedmiot badań / wyrób 1 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2 | Dokumenty odniesienia 3 |
|--|---|--|
| Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa Zawartość chromu (VI) Zakres: 1 ÷ 180 mg/kg Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 17075-1:2017-05 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012 PB-DLS/48 wyd.3 z dn.15-03-2019 Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn.zm.) |
| Wyroby konsumenckie, skórzane, skóropodobne, włókiennicze, wyroby z tworzyw sztucznych oraz surowce do ich produkcji Artykuły dla dzieci, zabawki, farby do malowania palcami | Badania bezpieczeństwa Wartość pH Zakres: 2,00 ÷ 12,00 jednostek pH Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 3071:2007 PN-EN ISO 4045:2009 PN-EN ISO 13688:2013-12 PN-EN 420+A1:2012 PN-EN ISO 20345:2012 EN 71-7:2014+A3:2020 PB-DLS/47 wyd.3 z dn.30-07-2020 Dyrektywa Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej (Dz.U. L 399 z 30.12.1989, str. 18-38 z późn.zm.) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, str. 51-98 z późn. zm.) |
| Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa Zawartość organicznych związków cyny Zakres: tributylocyna (TBT) trifenylocyna (TPhT) dibutylocyna (DBT) (0,02-1)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) |
| Wyroby konsumenckie, wyroby z tworzyw sztucznych, gumy, skóry, tkanin, papieru i drewna, wyroby włókiennicze przeznaczone do kontaktu ze skórą, rękawiczki, obuwie lub części obuwia przeznaczone do kontaktu ze skórą, pokrycia ścienne i podłogowe, artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, produkty do higieny dla kobiet, pieluszki oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa Zawartość dioktylocyny (DOT) Zakres: (0,02-1)% Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-DLS/46 wyd.2 z dn.15-03-2019 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) |
| Wyroby konsumenckie, wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością, zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi, wyroby polimerowe i gumowe oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa Zawartość bisfenolu A – BPA Zakres: (0,05-10) mg/kg; ppm Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) | PB-DLS/50 wyd.3 z dn.15-03-2019 |

| Przedmiot badań / wyrób 1 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2 | Dokumenty odniesienia 3 |
|---|--|--|
| <p>Wyroby konsumenckie, artykuły dla dzieci, zabawki na bazie wody, farby do malowania palcami, farby hobbystyczne, płyny do baniek, płyny w zabawkach, kosmetyki oraz surowce do ich produkcji</p> | <p>Badania bezpieczeństwa Zawartość konserwantów</p> <p>Zakres: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT) (0,30-8,0 mg/kg) 5-chloro-2-metylo-izotiazolin-3(2H)-on (CMI) (0,15-4,0 mg/kg) 2-metyloizotiazolin-3(2H)-on (MI) (0,15-4,0 mg/kg)</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)</p> | <p>PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007</p> <p>PB-DLS/49 wyd.4 z dn.08-01-2020</p> <p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.)</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (Dz.U. L 342 z 22.12.2009, str. 59-209 z późn.zm.)</p> |
| <p>Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji</p> | <p>Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin</p> <p>Zakres: N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiiisopropyloamina (NDiPA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodibutyloamina (NDBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiiisobutyloamina (NDiBA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodiiisononylamina (NDiNA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozopiperdydy (NPIP) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozodibenzylloamina (NDBzA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylloamina (NMPPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylloamina (NEPhA) (0,001÷0,08) mg/kg (0,0005÷0,2) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p> | <p>PN-EN 71-7+A2:2018-06 EN 71-7:2014+A3:2020 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05</p> <p>PB-DLS/51 wyd.3 z dn. 30-07-2020</p> |
| <p>Wyroby konsumenckie, zabawki i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji</p> | <p>Badania bezpieczeństwa Zawartość substancji N-nitrozowych</p> <p>Zakres: N-nitrozodietanoloamina (NDELA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg N-nitrozodipropyloamina (NDPA) (0,01÷2,00) mg/kg (0,002÷1,00) mg/kg</p> | <p>PN-EN 71-7+A2:2018-06 EN 71-7:2014+A3:2020 PN-EN 71-12:2017-03 PN-EN 12868:2017-05</p> <p>PB-DLS/51 wyd.3 z dn.30-07-2020</p> |

| Przedmiot badań / wyrób 1 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2 | Dokumenty odniesienia 3 |
|---|--|--|
| | N-nitrozodiisopropylamina (NDiPA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodibutylamina (NDBA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodiisobutylamina (NDiBA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozopiperidyna (NPIP) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozodibenzylamina (NDBzA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPhA) (0,01±2,00) mg/kg (0,002±1,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) | |
| Wyroby konsumenckie i artykuły dla dzieci, ich elementy wykonane z elastomerów i gumy oraz surowce do ich produkcji | Badania bezpieczeństwa Zawartość N-nitrozoamin oraz związków ulegających N-nitrozowaniu Zakres: N-nitrozodimetyloamina (NDMA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozoditeyloamina (NDEA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodipropylamina (NDPA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisobutylamina (NDiBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibutylamina (NDBA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopiperidyna (NPIP) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozopirrolidyna (NPYR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozomorfolina (NMOR) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-etylo-N-fenylamina (NEPhA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozo-N-metylo-N-fenylamina (NMPHA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodiisononylamina (NDiNA) (0,001±0,4) mg/kg N-nitrozodibenzylamina (NDBzA) (0,001±0,4) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) | PN-EN 12868:2017-05 PN-EN 1400+A2:2018-12 PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 71-12:2017-03 PB-DLS/51 wyd.3 z dn.30-07-2020 Dyrektywa Komisji 93/11/EWG dotycząca uwalniania N-nitrozoamin i substancji zdolnych do tworzenia N-nitrozoamin ze smoczków do karmienia niemowląt i smoczków do uspokajania wykonanych z kauczuku naturalnego lub elastomerów |
| Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, oraz surowce do ich produkcji, Elementy polimerowe, tekstylne, polistyrenowe, artykułów dla dzieci i wyrobów konsumenckich, oraz surowce do ich produkcji, Wyroby tytoniowe, Materiały smarne, Odpady | Badania bezpieczeństwa Zawartość heksabromocyklododekanu – HBCD Zakres: (50±3200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) | PB-DLS/53 wyd.3 z dn. 08-01-2020 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, (Dz.U. L 169 z 25.6.2019, str. 45-77) – POPs Dyrektywa 2011/65/UE – RoHS |
| Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, nawierzchnie syntetyczne, sportowe, nawierzchnie placów zabaw, nawierzchnie syntetycznej murawy, wyroby konsumenckie | Badania bezpieczeństwa Stężenie i zawartość pierwiastków Zakres: Pb (0,012±1) mg/l; (0,12±10) mg/kg | PN-EN 12457-4:2006 DIN 18035-6:2014-12 DIN 18035-7:2014-10 PN-ISO 11465:1999 PN-EN 12880:2004 |

| Przedmiot badań / wyrób 1 | Rodzaj działalności / badane cechy / metoda 2 | Dokumenty odniesienia 3 |
|---|---|----------------------------------|
| oraz surowce do ich produkcji, Odpady, grunty, skały, Osady, odpady (wyciągi wodne) | Cd (0,0014±0,1) mg/l; (0,014±1) mg/kg Cr (0,0074±1) mg/l; (0,074±10) mg/kg Zn (0,20±10) mg/l; (2±100) mg/kg Sn (0,006±1) mg/l; (0,06±10) mg/kg Hg (0,35±10) µg/l; (3,5± 100) µg/kg Cr (VI) (0,6±100) µg/l; (6±1000)µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PB-DLS/54 wyd.2 z dn. 15-03-2019 |

Lista badań aktualna od dnia: 30.10.2020 r.

Zatwierdzam:

30.10.2020 r.

Kierownik Laboratorium
Inżynierii Materiałowej i Środowiska
dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina
Profesor ITG KOMAG

/Data, podpis i pieczęćka/