

Police, dnia 15-03-2023 r.

LISTA BADAŃ
PROWADZANYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
(wydanie nr 8)

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji		
Kompletne fotele	Intensywność wydzielania ciepła i dymu - wydzielania ciepła - wydzielania dymu - masowa szybkość spalania Metoda kalorymetru meblowego	PN-EN 45545-2:2013+A1:2015-12 PN-EN45545-2:2021-01 ISO/TR 9705-2:2001 PN-EN 16989:2018-07
Materiały obiciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, fotele, siedziska	Zapalność - spalanie płomieniowe postępujące tlenie	BS 5852:2006 PN-EN 1021-1:1014-12 PN-EN 1021-2:2014-12 Kodeks FTP, Część 8, IMO:2010
Paliwa stałe i ciekłe Materiały i wyroby budowlane izolacyjne, konstrukcyjne, wyposażeniowe i dekoracyjne	Ciepło spalania Metoda kalorymetryczna	PN-EN ISO 1716:2010 PN-EN ISO 1716:2018-08 PN-C-04375-1:2013-07
Materiały i wyroby budowlane izolacyjne, konstrukcyjne, wyposażeniowe i dekoracyjne	Niepalność materiałów - przyrost temperatury czas palenia względny ubytek masy	PN-EN ISO 1182:2010 PN-EN ISO 1182:2013-01 PN-EN ISO 1182:2020-12 Kodeks FTP, Część 1, IMO:2010
	Zapalność Metoda wskaźnika tlenowego	PN-EN ISO 4589-2:2006:06 PN-EN ISO 4589-2:2017:06
	Zapalność - zasięg płomienia - występowanie płonących kropli Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 11925-2:2013-01 PN-EN ISO 11925-2:2010-01 PN-EN ISO 11925-2:2020-09 DIN 53438-2:1984-06 DIN 53438-3:1984-06
	Boczne rozprzestrzenianie płomienia - krytyczny strumień ciepła - intensywność wydzielania ciepła Metoda płyty promieniującej	ISO 5658-2: 2006 ISO 5658-2: 2006/AMD 1:2011 Kodeks FTP, Część 5, IMO:2010
	Dymotwórczość i toksyczność - wydzielanie dymu - indeks toksykometryczny - stężenie CO ₂ , CO, HBr, HCl, HCN, HF, NO _x , SO ₂ Metoda testu jednokomorowego Metoda FTIR	PN-EN ISO 5659-2:2006 PN-EN ISO 5659-2:2017-08 PN-EN45545-2:2013-07+A1:2015-12 PN-EN45545-2:2021-01 PN-EN-17084:2019-02 PN-EN 17084:2019-02/AC:2020-05 Kodeks FTP, Część 2, IMO:2010
	Toksyczność produktów rozkładu i spalania - stężenia i emisja masowa CO ₂ , CO, HBr, HCl, HCN, HF, NO _x , SO ₂ - wskaźnik toksykometryczny - indeks toksykometryczny Metoda FTIR	PN-B-02855:1988 NF X70-100-1:2006 NF X70-100-2:2006 PN-EN 45545-2:2013-07+A1:2015 PN-EN45545-2:2021-01 PN-EN-17084:2019-02 PN-EN 17084:2019-02/AC:2020-05

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby budowlane izolacyjne, konstrukcyjne, wyposażeniowe i dekoracyjne	Intensywność wydzielania ciepła i dymu - wydzielania ciepła - wydzielania dymu - masowa szybkość spalania Metoda pomiaru ubytku tlenu	ISO 5660-1:2002 ISO 5660-2:2002 ISO 5660-1:2015 ISO 5660-1: 2015/Amd 1:2019 PN-C-04914:2000 Kodeks FTP, Część 10, IMO:2010
	Reakcja na ogień - wydzielania ciepła - wydzielania dymu - boczne rozprzestrzenianie płomienia - występowanie płonących kropli i cząstek Metoda pojedynczego płonącego przedmiotu	PN-EN 13823+A1:2022-12
	Reakcja na ogień - spalanie płomieniowe - wysokość płomienia - przyrost temperatury - dymotwórczość, emisja dymu - występowanie płonących kropli i cząstek Metoda szybu ogniowego	DIN 4102-15:1990-05 DIN 4102-16:2021-01
Posadzki i wykładziny podłogowe	Reakcja na ogień - krytyczny strumień cieplny - wydzielanie dymu Metoda płyty promieniującej	PN-EN ISO 9239-1:2010
Odzież ochronna	Zapalność - czas palenia - przepalenie krawędzi - występowanie płonących kropli i cząstek	PN EN ISO 15025:2017-02
	Przenikanie ciepła - czas - szybkość przyrostu temperatury - wskaźnik przenikania ciepła Wyznaczanie wskaźnika przenikania ciepła przy działaniu płomienia	PN-EN 367:1996 PN-EN ISO 9151:2017-02
Składniki pościeli oraz materaców i tapicerowanych podstaw leżysk	Zapalność - spalanie płomieniowe postępujące tlenie	PN-EN 597-1:2016-02 PN-EN 597-2 :2016-02 PN-EN ISO 12952-1:2011-06 PN-EN ISO 12952-2:2011-09 BS 6807:2015 (2006) BS 7176: 2007+A1:2011 BS 7177:2008 + A1:2011 Kodeks FTP, Część 9, IMO:2010
Zasłony, firany, kurtyny, markizy oraz inne pionowo zawieszane tekstylia i folie	Zapalność - czas palenia - rozprzestrzenianie się płomienia Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 6940:2005-12 PN-EN ISO 6941:2005-12 Kodeks FTP, Część 7, IMO:2010
Zasłony, firany, kurtyny, markizy i folie oraz inne wyroby włókiennicze	Zapalność - czas palenia - rozprzestrzenianie się płomienia Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN 1101:1999 PN-EN 1625:2002 PN-EN 1102:2016-09 PN-EN 1103:2006-06 PN-EN 1624:2002
	Zapalność - czas palenia - rozprzestrzenianie się płomienia Metoda pojedynczego płomienia ze wstępnym nagrzewaniem próbki (duże źródło zapłonu)	PN-EN 13772:2012 PN-EN 13773:2004-12

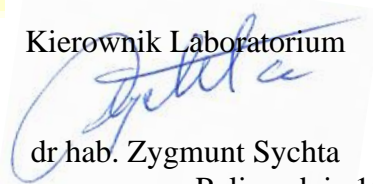
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne i inne materiały niemetalowe	Zapalność <ul style="list-style-type: none"> - czas palenia się płomieniem - czas żarzenia się - zasięg płomienia - rozprzestrzenianie płomieni i żarzenia - powierzchnia zniszczenia - występowanie płonących kropli Metoda pojedynczego płomienia	PN-EN 60695-11-5:2017-08 PN-EN 60695-11-10:2014-02 PN-EN 60695-11-20:2015-08 UL 94:2028-02
Wyroby i materiały elektrotechniczne i elektroniczne oraz izolacyjne i elektroizolacyjne stałe	Odporność na rozżarzony drut <ul style="list-style-type: none"> - wystąpienie zapalenia lub żarzenia, - temperatura zapalenia - Zapalność - czas palenia - rozprzestrzenianie się płomienia i żarzenia Metoda rozżarzonego drutu	PN-EN 60695-2-10:2013-12 PN-EN IEC 60695-2-10:2022-07 PN-EN 60695-2-11:2015-02 PN-EN IEC 60695-2-11:2022-07 PN-EN 60695-2-12:2011/A1:2014-10 PN-EN IEC 60695-2-12:2022-06 PN-EN IEC 60695-2-12:2022-06 PN-EN 60695-2-13:2011/A1:2014-10 PN-EN IEC 60695-2-13:2022-05
Materiały i wyroby stosowane w pojazdach samochodowych	Palność <ul style="list-style-type: none"> - czas palenia - zasięg płomienia - szybkość spalania Metoda pojedynczego płomienia	PN ISO 3795:1996 Regulamin 118 ECE UN:2015+ AMD 4:2017. Załącznik 6 FMVSS 302 (49 CFR 571.302)
	Topliwość <ul style="list-style-type: none"> - zapalność występowanie płonących kropli i cząstek 	Regulamin 118 ECE UN:2015+ AMD 4:2017. Załącznik 8
	Odporność na działanie paliw i smarów <ul style="list-style-type: none"> - masa wchłoniętego paliwa Metoda wagowa	Regulamin 118 ECE UN:2015+ AMD 4:2017. Załącznik 9
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu <ul style="list-style-type: none"> - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenianie płomienia - płonące krople Metoda pojedynczego płomienia	Regulamin 118 ECE UN:2015 + AMD 4:2017. Załącznik 10 PN-EN 60332-1-2:2010/A11:2017-02 PN-EN 60332-1-2:2010/A12:2021-05 PN-EN 60332-1-3:2010 PN-EN 60332-1-3:2010/A1:2016-03 PN-EN 60332-2-2:2010
	Toksyczność produktów rozkładu i spalania <ul style="list-style-type: none"> - stężenia i emisja masowa CO₂, CO, HBr, HCl, HCN, HF, NO_x, SO₂ - indeks toksykometryczny Metoda pieca rurowego Metoda FTIR	PN-EN 50305:2010 pkt 9.2 PN-EN 50305:2020-11 pkt 9.2
Ładunki masowe	Podatność na samozagrzewanie - przyrost temperatury	Kodeks IMSBC:2013
Substancje stałe samonagrzewające się: węgiel pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego, węgiel aktywowany, mączka rybna, wyłoczki roślin oleistych, tworzywa sztuczne na bazie nitrocelulozy	Podatność na samozagrzewanie - przyrost temperatury	Manual of Tests and Criteria, ST/SG/AC.10/11/Rev.7, 2019, Test N.4 and Amend.1 (2021)

1) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach i przepisach prawa

Uwaga. Zastępuje wersję nr 7 z dnia 15-02-2023 r.

Zatwierdził

Kierownik Laboratorium



dr hab. Zygmunt Sychta

Police, dnia 15-03-2023 r.

