

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka		CNBOP-PIB	
LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO Załącznik do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1280		Wydanie nr: 6	Arkusz 1 Arkuszy 4
		Data wydania: 31.07.2023 r.	Egzemplarz nr 1

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokument odniesienia	
Wyroby budowlane	Czas utrzymującego się płomieniowego spalania próbek, Względny ubytek masy próbek Przyrost temperatury: pieca, wnętrza próbki, powierzchni próbki	PN-EN ISO 1182 (2010), (2020-12)	"N"
	Wystąpienie zapalenia Rozprzestrzenianie płomieni Zapalenie papieru filtracyjnego	PN-EN ISO 11925-2 (2010), (2020-09)	"N"
	Całkowite ciepło spalania/ciepło spalania netto	PN-EN ISO 1716 (2010); (2018-08)	"N"
Wyroby budowlane z wyjątkiem posadzek	Wydzielanie ciepła Wydzielanie dymu Boczne rozprzestrzenianie płomienia Kapanie i odpadanie pod wpływem ognia	PN-EN 13823 (2014-12), (2020-11), (2022-12)	"N"
Posadzki, wykładziny podłogowe	Krytyczny strumień ciepły/strumień ciepły w 30 minucie Wydzielanie dymu	PN-EN ISO 9239-1 (2010)	"N"
Ściany zewnętrzne zawierające materiały palne, ocieplenia	Wartość temperatury w punktach pomiarowych na liniach L1 i L2 Spalanie lub tlenie na liniach L1 i L2 Występowanie płonących odpadów Spalanie po czasie badania	PN-B-02867 (2013-06)	
Dachy z udziałem materiałów palnych, świetliki dachowe, pasma świetlne	Zewnętrzne i wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia w kierunku do góry i do dołu Maksymalna długość zniszczenia zewnętrzna i wewnętrzna spadających, płonących kropli i odpadów ze strony eksponowanej płonących/żarzących się cząstek penetrujących konstrukcję dachu Powierzchnia otworów Rozprzestrzenianie ognia w kierunku poprzecznym Wewnętrzne tlenie/ żarzenie	PKN-CEN/TS 1187 (2014-03)	"N"
Płaskie wyroby włókiennicze z wyłączeniem zaston i fran	Czas zapalenia	PN-EN ISO 6940 (2005)	
	Czas od chwili przyłożenia płomienia zapalającego do przerwania dolnej nitki kontrolnej Czas od chwili przyłożenia płomienia zapalającego do przerwania środkowej nitki kontrolnej Czas od chwili przyłożenia płomienia zapalającego do przerwania górnej nitki kontrolnej	PN-EN ISO 6941 (2005)	
Siedziska stadionowe i tapicerowane	Występowanie spalania płomieniowego Samorozprzestrzeniające się tlenie Czas palenia	BS 5852 (2006)	
Materiały obciowe i wypełnienia	Rozprzestrzenianie się spalania	PN-EN 1021-1	

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka		CNBOP-PIB
LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO		Wydanie nr: 6
Załącznik do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1280		Data wydania: 31.07.2023 r.
		Arkusz 2 Arkuszy 4
		Egzemplarz nr 1

stosowane w siedziskach tapicerowanych, fotele, siedziska	Zniszczenie badanego układu Tlenie do granic próbki Tlenie na całej grubości, - tlenie ponad 1 h Obecność aktywnego tlenu w badaniu końcowym Wystąpienie płomieni na badanym układzie	(2014-12)
	Rozprzestrzenianie się spalania Zniszczenie badanego układu Tlenie do granic próbki Tlenie na całej grubości Tlenie ponad 1 h Obecność aktywnego tlenu w badaniu końcowym Występowanie palenia się płomieniem do skrajów próbki Palenie na wskroś grubości próbki Spalenie dłużej niż 120 sekund po usunięciu rurki palnika	PN-EN 1021-2 (2014-12)
Urządzenia przeciwhałasowe	Wielkość uszkodzonej powierzchni Przepalenie na wylot Odharwienia Czas utrzymywania się płomienia Powierzchnia zniszczenia Reakcja na ogień	PN-EN 1794-2 (2011), (2020-11) PN-EN 1794-3 (2016-08)
Tworzywa sztuczne i inne materiały niemetaliczne	Czas palenia się płomieniem własnym Czas żarzenia się Rozprzestrzenianie płomieni i żarzenia Zapalenie podkładki bawełnianej Przepalenie próbki Powierzchnia zniszczenia	PN-EN 60695-11-5 (2007; 2017-08) PN-EN 60695-11-10 (2002+A1:2005; 2014-02; 2014-02/AC:2017-08) PN-EN 60695-11-20 (2002+A1:2005; 2015-08; 2015-08/AC:2017-01)
Materiały i wyroby budowlane izolacyjne, konstrukcyjne, wyposażeniowe i dekoracyjne	Intensywność wydzielania ciepła i dymu - wydzielania ciepła - wydzielania dymu - masowa szybkość spalania	ISO 5660-1 (2015; 2015/AMD.1:2019)
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Wydzielanie ciepła Wydzielanie dymu Rozprzestrzenianie płomienia Występowanie spadających płonących fragmentów	PN-EN 50399 (2011; 2011/A1:2016-12; 2023-07)
	Pionowe rozprzestrzenianie płomieni po pojedynczym izolowanym przewodzie lub kablu - zasięg i rodzaj zniszczenia - rozprzestrzenianie płomienia - płonące krople	PN-EN 60332-1-2 (2010; 2010/A1:2016-02; 2010/A11:2017-02; 2010/A12:2021-05) PN-EN 60332-2-2 (2010) PN-EN 60332-1-3 (2010; 2010/A1:2016-03)
	Kwasowość gazów powstałych podczas spalania materiałów kabli elektrycznych poprzez pomiar pH i konduktywności	PN-EN 60754-2 (2014) (+A1:2020-09)
Kable, przewody elektryczne oraz światłowodowe	Gęstość dymów wydzielanych przez palące się przewody lub kable - wydzielanie dymu	PN-EN 61034-1 (2010; 2010/A1:2014-07) (+A2:2020-08)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka		CNBOP-PIB
LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO		Wydanie nr: 6
Załącznik do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1280		Data wydania: 31.07.2023 r.
		Arkusz 3 Arkuszy 4
		Egzemplarz nr 1

		PN-EN 61034-2 (2010; 2010/A1:2014-02) (+A2:2020-08)
	Rozprzestrzenianie płomienia	PN-EN 60332-3-21 (2009; 2018-12) PN-EN 60332-3-22 (2009; 2018-12) PN-EN 60332-3-23 (2009; 2018-12) PN-EN 60332-3-24 (2009; 2018-12) PN-EN 60332-3-25 (2009; 2018-12) PN-EN 50305 (2020-11)
	Zawartość kwaśnego gazu halogenowego powstałego podczas spalania materiałów kabli elektrycznych	PN-EN 60754-1 (2014-11), (2020-09)
	Tłumiennosc i zmiany tlumienności dla dlugosci fal: - 850 nm i 1300 nm (wlókna wielomodowe) - 1310 nm i 1550 nm (wlókna jednomodowe) /	PB/BW/3 (Edycja 1 z dnia 22.02.2021 r.) (w oparciu o PN EN 50582:2016-12)
Przewody i kable w obwodach zabezpieczających	Palność, ciągłość dostaw energii	PN-EN 50200 (2006; 2016-01) PN-EN 50362 (2003) PN-EN 60331-1 (2020-06)
Wyroby elektroizolacyjne stałe	Odporność na rozżarzony drut -wystąpienie zapalenia lub żarzenia	PN-EN 60695-2-10 (2013-12), PN-EN 60695-2-11 (2015-02), PN-EN 60695-2-12 (2011; 2011/A1:2014-10), PN-EN 60695-2-13 (2011; 2011/A1:2014-10),
Substancje chemiczne i ich mieszaniny, które mogą stwarzać zagrożenie pożarem podczas użytkowania lub procesów technologicznych: - ciekłe produkty chemiczne - ciekłe produkty naftowe - materiały stałe w postaci pyłów, proszków, granulatów	Temperatura zapłonu Minimalna energia zapłonu	PN-EN ISO 2719 (2007; 2016-08), (2021-06)
Substancje i ich mieszaniny, które mogą stwarzać zagrożenie wybuchem podczas użytkowania lub procesów technologicznych: - ciekłe - gazowe - stałe w postaci pyłów, proszków, granulatów	Maksymalne ciśnienie wybuchu Maksymalna szybkość narastania ciśnienia wybuchu Granice wybuchowości	PN-EN 14034-1 (+A1:2011) PN-EN 14034-2 (+A1:2011) PN-EN 14034-3 (+A1:2011) PN-EN 1839 (2017-02) PN-EN 15967 (2011),

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka		CNBOP-PIB
LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO		Wydanie nr: 6
Załącznik do Zakresu Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1280		Arkusz 4 Arkuszy 4 Egzemplarz nr 1
Data wydania: 31.07.2023 r.		

Materiały stosowane w konstrukcji wnętrza pojazdów samochodowych	Palność - czas palenia - zasięg płomienia - szybkość spalania - rozprzestrzenianie płomienia Topliwość - zapalność - występowanie płonących kropli i cząstek Metoda pojedynczego płomienia	PN ISO 3795 Regulamin 118 UN/ECE Załącznik 6 Regulamin 118 UN/ECE Załącznik 7 Regulamin 118 UN/ECE Załącznik 8 Załącznik 10
Hydrauliczne narzędzia ratownicze dwustronnego działania	Oznakowanie, masa, geometria (wymiar), rozmieszczenie uchwytów stabilność, poprawność pracy urządzenia uruchamiającego ręczne sterowanie, czas trwania cyklu (otwarcia i zamknięcia) Parametry i cechy użytkowe w tym: minimalna siła działania zakres (ściskanie 20÷290, kN rozciąganie 20÷180 kN), integralność narzędzia, szczelność i sprawdzenie szybkozłączy, zdolność do przeciążeń, chwytność końcówek rozpieracza, badanie powierzchni chwytniej stopy cylindra, zdolność cięcia	PN-EN 13204 (2017-01)

<p align="center">OPRACOWAŁ: KIEROWNIK ZESPOŁU LABORATORIÓW BW</p> <p align="center"><i>Klapsa</i> mł. bryg. mgr inż. Wojciech Klapsa Pieczątką i podpis</p> <p>Data: <i>31.07.2023 r.</i></p>	<p align="center">ZATWIERDZIŁ: KIEROWNIK ZESPOŁU LABORATORIÓW BW</p> <p align="center"><i>Klapsa</i> mł. bryg. mgr inż. Wojciech Klapsa Pieczątką i podpis</p> <p>Data: <i>31.07.2023 r.</i></p>
---	---