



KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA OHEŇ FIRES-CR-107-22-AUPS

Fólia modrá LDPE FR, hrúbka 0,190 µm

Toto je elektronická verzia protokolu o klasifikácii, ktorá je rovnocenná s tlačenu verziou. Elektronická verzia sa vydáva vždy, tlačaná verzia sa vydáva iba na žiadosť majiteľa dokumentu. Dokument neobsahuje vizuálne podpisy zodpovedných pracovníkov. Platnosť dokumentu je podmienená platnou certifikovanou elektronickou pečaťou. Originálny súbor obsahujúci tento dokument je možné stiahnuť zo zabezpečeného servera (cloud) FIRES, s.r.o., po získaní odkazu (link) od majiteľa dokumentu. Všetky informácie, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, sú majetkom objednávateľa a nesmú byť bez jeho písomného súhlasu využívané ani žiadnym spôsobom publikované. Obsah tohto súboru môže zmeniť iba vydavateľ: Skúšobné laboratórium FIRES, s.r.o. Majiteľ dokumentu môže publikovať tento dokument po častiach iba s písomným súhlasom vydavateľa.

KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA OHEŇ PODĽA STN EN 13501-1: 2019 s definíciou priamej aplikácie výsledkov skúšky

FIRES-CR-107-22-AUPS

Názov výrobku:	Fólia modrá LDPE FR, hrúbka 0,190 µm
Objednávateľ:	PEMIMA, spol. s r.o. Pastierska 7 900 43 Hamuliakovo Slovenská republika
Vypracoval:	FIRES, s.r.o. Notifikovaná osoba č. 1396 Osloboditeľov 282 059 35 Batizovce Slovenská republika
Číslo projektu:	PR-22-0157
Dátum vydania:	02. 06. 2022
Počet výtlačkov:	2
Výtlačok číslo:	2
Rozdeľovník výtlačkov:	
Výtlačok číslo 1	FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika
Výtlačok číslo 2	PEMIMA, spol. s r.o., Pastierska 7, 900 43 Hamuliakovo, Slovenská republika

Tento klasifikačný protokol sa smie použiť či reprodukovať len ako celok.

Tento dokument je označený akreditačnou značkou SNAS doplnenou značkou ILAC-MRA. SNAS je signatárom ILAC-MRA, Dohovoru o vzájomnom uznávaní (akreditácie), ktorý je zameraný na zvýšenie dôveryhodnosti akreditovaných subjektov a odstránenie opakovaného skúšania v krajinách signatárov. Viac informácií o ILAC-MRA je na www.ilac.org. Signatármi ILAC-MRA v oblasti skúšania sú okrem SNAS (Slovenská republika) aj napríklad ČIA (Česká republika), PCA (Poľsko), DakkS (Nemecko) a BMWA (Rakúsko). Zoznam signatárov ILAC-MRA je na: <http://ilac.org/ilac-mra-and-signatories/>. FIRES, s.r.o. Batizovce je tiež plným členom EGOLF, viac na www.egolf.org.uk. Klasifikačné protokoly s definíciou priamej aplikácie, ktoré vydal FIRES, s.r.o. v anglickom jazyku sú platné v Spojených Arabských Emirátoch na základe zoznamu laboratórií schválených Ministry of Interior Civil Defence Spojených Arabských Emirátov (aktuálny zoznam je dostupný na: www.dcd.gov.ae/eng/) a tiež platné v Katari na základe zoznamu laboratórií schválených Ministry of Interior General Directorate Civil Defence of Qatar (aktuálny zoznam je dostupný na: <https://fires.sk/wp-content/themes/fires/img/files/QATAR.pdf>).



1. ÚVOD

V tomto protokole o klasifikácii sa definuje klasifikácia reakcie na oheň výrobku Folia modrá LDPE FR, hrúbka 0,190 µm v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-1: 2019.

2. PODROBNÉ INFORMÁCIE O KLASIFIKOVANOM VÝROBKU

2.1 VŠEOBECNE

Výrobok, Folia modrá LDPE FR, hrúbka 0,190 µm, sa definuje ako stavebná a priemyselná ochranná fólia.

2.2 OPIS VÝROBKU

Výrobok, fólia je vyrobená z LDPE Bralen FA 03-01, hustota 924 kg.m⁻³ (výrobca: Slovnaft, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava, Slovenská republika) s prídavkom modrého farbiva Ampacet 16900 (výrobca: Ampacet Belgium sprl, Belgicko) a retardéra horenia MFR-146 (výrobca: ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. – POLYMER INSTITUTE BRNO, odštepny závod, Tkalcovská 36/2, 602 00 Brno ČR). Hrúbka deklarovaná výrobcom 0,190 µm.

3. PROTOKOLY O SKÚŠKACH POUŽITÉ PRE TÚTO KLASIFIKÁCIU

3.1 PROTOKOLY O SKÚŠKACH

Poradové číslo	Názov laboratória	Názov objednávateľa	Číslo protokolu	Dátum skúšky	Skúšobná metóda	Typ skúšky
[1]	FIRES, s.r.o., Batizovce, SR	PEMIMA, s.r.o., Hamuliakovo, SR	FIRES-FR-047-22-AUNS	02. 06. 2022	STN EN 13823: 2021	A
[2]	FIRES, s.r.o., Batizovce, SR	PEMIMA, s.r.o., Hamuliakovo, SR	FIRES-FR-048-22-AUNS	30. 05. 2022	STN EN ISO 11925-2: 2021	A

Typ skúšky: A – akreditovaná, N – neakreditovaná

[1], [2] Skúšobné vzorky boli pred skúškou požiarnej odolnosti kondicionované podľa STN EN 13238

3.2 VÝSLEDKY SKÚŠOK

Poradové číslo protokolu a skúšobná metóda	Charakteristická veličina/parameter/medzný stav	Počet skúšok	Výsledky	
			Priemerná hodnota spojitých charakteristickej veličiny (m)	Splnenie charakteristických veličín
[1] STN EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		0,0	(-)
	LFS<okraj vzorky		(-)	áno
	THR _{600s}		0,3	(-)
[2] EN ISO 11925-2 povrch/hrana vzorky* vystavená plameňu (expozičný čas 30 s)	SMOGR _A (m ² /s ²)	12	0,0	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		27,7	(-)
	horiace kvapky / častice		výskyt horiace ≤ 10 s horiace >10 s	nie (-) (-)
[2] EN ISO 11925-2 povrch/hrana vzorky* vystavená plameňu (expozičný čas 30 s)	F _s ≤ 150 mm	12	(-)	áno
horiace kvapky a častice	zapálenie filtračného papiera		(-)	nie

* Plameň bol aplikovaný na povrch (hlavnú plochu) a na hranu (spodnú bočnú plochu) vzoriek.



4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s článkom 11.6 STN EN 13501-1: 2019.

4.2 KLASIFIKÁCIA

Výrobok, Fólia modrá LDPE FR, hrúbka 0,190 µm, v závislosti od jeho správania z hľadiska reakcie na oheň je klasifikovaný:

B

Doplňková klasifikácia z hľadiska tvorby dymu:

s1

Doplňková klasifikácia z hľadiska tvorby horiacich kvapiek alebo častíc:

d0

Formát klasifikácie reakcie na oheň pre stavebné výrobky okrem podlahových krytín je:

Správanie pri požiari		Tvorba dymu			Horiace kvapky	
B	-	s	1	,	d	0

Klasifikácia reakcie na oheň: B – s1, d0

4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Táto klasifikácia platí pre následné konečné použitie výrobku:

- i) mechanicky pripevnené alebo voľne položené so všetkými typmi podkladu;
- ii) s dutinou alebo bez dutiny medzi podkladom a výrobkom;

Táto klasifikácia je tiež platná pre nasledujúce parametre výrobku:

Hrúbka	Zmena hrúbky je dovolená iba v rámci výrobných tolerancií
Farba	Nie je dovolená zmena farby
Plošná hmotnosť [kg.m ⁻²]	Zmena plošnej hmotnosti je dovolená iba v rámci výrobných tolerancií
Zloženie výrobku	Nie je dovolená zmena zloženia výrobku



5. OBMEDZENIA

Tento dokument nenahrádza schválenie typu alebo certifikáciu výrobku.

Klasifikácia platí za predpokladu, že sa nezmení výrobok, oblasť použitia výrobku a normy, podľa ktorých sa vykonala.

Schválil:

Ing. Štefan Rástocký
Vedúci skúšobného laboratória

Vypracoval:

Ing. Samuel Skokan
Technik skúšobného laboratória

