

KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA OHĚŇ FIRES-CR-120-12-AUPS

Protipožiarny tmel PYROGUMA



Toto je elektronická verzia protokolu o klasifikácii, ktorá bola vytvorená ako kópia protokolu o klasifikácii oficiálne vydaného v papierovej forme. Elektronickú verziu protokolu o klasifikácii možno použiť výhradne pre informatívne účely. Všetky informácie, ktoré sú uvedené v tomto protokole o klasifikácii, sú majetkom objednávateľa a nesmú byť bez jeho písomného súhlasu využívané ani žiadnym spôsobom publikované. Obsah tohto súboru môže zmeniť iba vydavateľ, teda FIRES, s.r.o., Batizovce. Objednávateľ môže publikovať tento protokol o klasifikácii po častiach iba s písomným súhlasom vydavateľa.



KLASIFIKÁCIA REAKCIE NA OHEŇ PODĽA STN EN 13501-1 + A1: 2010 s definíciou priamej aplikácie výsledkov skúšky

FIRES-CR-120-12-AUPS

Názov výrobku:	Protipožiarny tmel PYROGUMA
Objednávateľ:	Pyrochem, s.r.o. Staré Grunty 7 841 04 Bratislava Slovenská republika
Vypracoval:	FIRES, s.r.o. Autorizovaná osoba MVRR SR SK01 Osloboditeľov 282 059 35 Batizovce Slovenská republika
Číslo projektu:	PR-12-0207
Dátum vydania:	09. 07. 2012
Počet výtlačkov:	3
Výtlačok číslo:	2
Rozdeľovník výtlačkov:	
Výtlačok číslo 1	FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika (elektronická verzia)
Výtlačok číslo 2	Pyrochem, s.r.o., Staré Grunty 7, 841 04 Bratislava, Slovenská republika (elektronická verzia)
Výtlačok číslo 3	Pyrochem, s.r.o., Staré Grunty 7, 841 04 Bratislava, Slovenská republika

Tento klasifikačný protokol pozostáva zo 3 strán a smie sa 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), DakS (Nemecko) a BMWA (Rakúsko). Zoznam signatárov ILAC-MRA je na www.ilac.org/documents/mra_signatories.pdf. FIRES, s.r.o. Batizovce je tiež plným členom EGOLF, viac na www.egolf.org.uk.



1. ÚVOD

V tomto protokole o klasifikácii sa definuje klasifikácia reakcie na oheň výrobkov Protipožiarny tmel PYROGUMA v súlade s postupom uvedeným v STN EN 13501-1 + A1: 2010.

2. PODROBNÉ INFORMÁCIE O KLASIFIKOVANOM VÝROBKU

2.1 VŠEOBECNE

Výrobok, Protipožiarny tmel PYROGUMA, sa definuje ako tmeliaca hmota spojov a hrán materiálov a výrobkov z dreva a na báze dreva.

2.2 OPIS VÝROBKU

Protipožiarny tmel PYROGUMA je vysokoviskózna pastaovitá hmota sivej farby, bez mechanických nečistôt na báze vodou riediteľnej disperzie, retardétovej horenia, žiaruvzdorných plnidiel a nadúvadliel.

Objemová hmotnosť čerstvej hmoty: $(1,38 \pm 0,005) \text{ g.cm}^{-3}$;

Tmel PYROGUMA sa nanáša do spojov približne v množstve 100 ml na 1 meter dĺžky spoja a na hrany v množstve minimálne 500 g.m^{-2} . Spotreba tmelu je vyjadrená v pomere hmotnosti neriedenej hmoty na meter škáry spoja. Tmel je pri aplikácii možné riediť vodou.

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
[1]	FIRES, s.r.o., Batizovce, SK	Pyrochem, s.r.o., Bratislava, SK	FIRES-FR-070-12-AUNS	29. 06. 2012	STN EN ISO 11925-2: 2011
[2]	FIRES, s.r.o., Batizovce, SK	Pyrochem, s.r.o., Bratislava, SK	FIRES-FR-074-12-AUNS	25. 06. 2012	STN EN 13823: 2011

[1] - [2] Skúšobné vzorky boli pred skúškou reakcie na oheň 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 spojitej charakteristickej veličiny (m)	Splnenie charakteristických veličín
[1] EN ISO 11925-2 povrch* vystavený plameňu (expozičný čas 30 s)	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	áno
	horiace kvapky a častice		zapálenie filtračného papiera	(-)
[2] STN EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	42,1	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		1,2	(-)
	LFS<okraj vzorky		(-)	áno
	THR _{600s}		0,8	(-)
	SMOGRA (m^2/s^2)		14,6	(-)
TSP600s (m^2)	71,8	(-)		
horiace kvapky / častice	(-)	nie		

* Plameň bol aplikovaný na povrch (hlavnú plochu) .



4. KLASIFIKÁCIA A OBLASŤ APLIKÁCIE

4.1 KLASIFIKAČNÝ ODKAZ

Táto klasifikácia sa vykonala v súlade s článkom 11.6 STN EN 13501-2 + A1: 2010.

4.2 KLASIFIKÁCIA

Výrobok, Protipožiarny tmel PYROGUMA, v závislosti od jeho správania z hľadiska reakcie na oheň je klasifikovaný:

B

Doplňková klasifikácia z hľadiska tvorby dymu:

s2

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	2	,	d	0

Klasifikácia reakcie na oheň: B – s2, d0

4.3 OBLASŤ APLIKÁCIE

Táto klasifikácia platí pre následné konečné použitie výrobku:

- i) tmel nanosený do spojov a na hrany výrobkov a materiálov z dreva a na báze dreva.

Táto klasifikácia je tiež platná pre nasledujúce parametre výrobku:

Farba	Nie je dovolená zmena farby
Množstvo tmelu	Minimálne nanášané množstvo tmelu je 100 ml na 1 meter dĺžky spoja alebo 500 g.m ⁻²
Podklad	Tmel je možné naniesť na materiály z dreva a na báze dreva.
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:

Samuel Skokan
technik skúšobného laboratória