



Zakázka číslo: 1 06 076
(Z210060303)

PAVUS, a. s.

AUTORIZOVANÁ
OSOBA AO 216



POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA VESELÍ NAD LUŽNICÍ
zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.
registrovaná pod číslem 1026

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH REAKCE NA OHEŇ

č. Pr-07-1.008

vydaný dne 2007-01-08

pro výrobek

Plastový materiál TRAPLAST

Objednatel: **TRANSFORM a. s.**
Na Lužci 659
533 41 Lázně Bohdaneč

Zkušební metoda:

ČSN EN ISO 11925 - 2
» Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků
vystavených přímému působení plamene
- Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene «

Protokol obsahuje: 4 strany
(3 strany textu + 2 přílohy)

Počet výtisků: 3
Výtisk číslo: 2

Bez písemného souhlasu zpracovatele se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

1 ÚVOD

Zkoušky zápalnosti malým zdrojem plamene pro třídu E reakce na oheň plastového materiálu TRAPLAST byly provedeny na základě objednávky firmy TRANSFORM a. s. ve Zkušební laboratoři ve Veselí nad Lužnicí.

Zkoušky byly připraveny, provedeny a vyhodnoceny na základě těchto podkladů:

- [1] ČSN EN ISO 11925 - 2 Zkoušení reakce na oheň
 - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene
 - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene.
- [2] ČSN EN 13238 Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň
 - Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů.
- [3] Průvodní a technický list zkoušeného výrobku

2 PŘEDMĚT ZKOUŠEK

Předmětem zkoušek bylo 6 ks vzorků desek z plastového materiálu TRAPLAST o rozměrech 250 x 90 x 20 mm.

Název výrobku: plastový materiál TRAPLAST

Výrobce: TRANSFORM a. s.
Na Lužci 659
533 41 Lázně Bohdaneč

Vzorky byly do zkušebny dodány dne 10. listopadu 2006 a až do doby zkoušek uloženy v klimatizační komoře ve standardním prostředí podle [2].

3 PROVEDENÍ ZKOUŠEK

3.1 Obecně

Zkoušky byly provedeny podle [1]

Použité zkušební a měřicí zařízení je uvedeno v Příloze 1.

Zkoušky proběhly ve zkušebně dne 8. lednu 2006. Teplota okolního vzduchu byla 18 °C při 54 % relativní vlhkosti.

3.2 Zkušební metodika

Jednotlivé svisle orientované vzorky v pořadí 1 až 6 jsou povrchově vystaveny působení plamene ve svislé ose zkušebnímu tělesu 40 mm nad jeho spodním okrajem. Malý hořák se pod úhlem 45° posouvá vodorovně ke zkušebnímu tělesu, až plamen dosáhne předem určený dotykový bod. Od okamžiku prvního dotyku zkušebnímu tělesu s plamenem se nechá působit malý hořák 15 s a poté se oddálí.

Hodnotí se rozšíření plamene nad 150 mm od místa dotyku zkušebnímu plamene, čas, ve kterém k tomu došlo, a zapálení filtračního papíru umístěného pod zkušebním tělesem. Sleduje se případné rozšíření plamene do 20 s po přiložení zkušebnímu plamene malého hořáku.

4 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

4.1 Vyjádření výsledků podle [1]: čl. 8 je shrnuto v této tabulce:

Vzorek číslo	Zapálení vzorku (ano - ne)	Čas (s) dosažení plamene do vzdálenosti 150 mm nad působením malého hořáku	Zapálení filtračního papíru (ano - ne)
1	ne	-	ne
2	ne	-	ne
3	ne	-	ne
4	ne	-	ne
5	ne	-	ne
6	ne	-	ne

4.2 Průběh zkoušek:


Po dotyku malého plamene se vzorkem docházelo k mírnému povrchovému natavování v místech tepelného namáhání. Hoření pozorováno nebylo, povrchové natavení dosáhlo výšky cca 40 mm od místa působení plamene. K zapálení filtračního papíru nedošlo.

5 ZÁVĚR


Výsledky zkoušky se vztahují k chování zkoušených zkušebních těles výrobku při konkrétních zkušebních podmínkách a nejsou míněny jako jediné kritérium pro hodnocení možného požárního rizika výrobku při použití.

Listy protokolu a příloh jsou platné
pouze s otiskem reliéfního razítka.

Zpracoval:


.....
Jiří Příbyl
technik Požární zkušebny

Schválil:


.....
Ing. Jiří Kápl
vedoucí Požární zkušebny





PAVUS, a.s.
AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216

Pobočka: čtvrt' J. Hybeše 879
Veselí nad Lužnicí
391 81

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz
Tel.: 286 019 587 Fax: 286 019 590

Tel.: 381 581 128-9
Fax: 381 581 127
E-mail: veselí@pavus.cz

PROTOKOL O KLASIFIKACI

PODLE ČSN EN 13501-1: 2003

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Předmět klasifikace : **Reakce stavebního výrobku na oheň**

Název a typ prvku : Plastový materiál TRAPLAST

Identifikační číslo :

PK1-01-07-001-C-0

Datum vydání : 2007-01-08

Objednavatel : TRANSFORM a. s.
Na Lužci 659
533 41 Lázně Bohdaneč

Vydávající organizace : PAVUS, a. s.
Autorizovaná osoba AO 216
Prosecká 412/74
190 00 PRAHA 9
požárně technická laboratoř Veselí nad Lužnicí

Celkem výtisků : 4

Číslo výtisku : 1

Celkem stran : 3

2. ÚVOD

- 2.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného prvku v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1.
- 2.2. Tento protokol o klasifikaci má 3 stránky a může být používán pouze jako celek.

3. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM PRVKU

3.1. Původ a použití v praxi

Výrobek - plastový materiál TRAPLAST se používá pro výrobu protihlukových stěn, plotů, kabelových žlabů a přepravních palet. Dále jako obložení, podlahy v živočišné výrobě, zatravňovací dlažba a kazetové stropní vložky.

3.2 Popis

Výrobek - plastový materiál TRAPLAST se vyrábí ze směsi recyklovaných plastů.

4. PROTOKOL O ZKOUŠCE A VÝSLEDKY ZKOUŠKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

4.1.1. Protokol o zkoušce

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolů	Zkušební postup Podle
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	Transform a. s. Na Lužci 659 533 41 Lázně Bohdaneč	Pr-07-1.008	EN ISO 11925 - 2

4.2. Výsledky zkoušek stavebních výrobků

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Průměrný kontinuální parametr	Parametr splnění
EN ISO 11925 - 2	Fs ≤150 mm	6	0	ano
Vystavení povrchu čl. 7.3.3.1	zapálení filtračního papíru	6	(-)	nedošlo

5. KLASIFIKACE A OBLAST PŘÍMÉ APLIKACE

5.1. Odkaz a oblast přímé aplikace

Tato klasifikace byla provedena v souladu s článkem 10, ČSN EN 13501-1.

5.2. Klasifikace

Podle reakce na oheň je výrobek - plastový materiál TRAPLAST klasifikován do

třídy reakce na oheň - E

5.3. Oblast použití

Tato klasifikace je platná pro následující použití v praxi:

Výrobek - plastový materiál TRAPLAST se používá pro výrobu protihlukových stěn, plotů, kabelových žlabů a přepravních palet. Dále jako obložení, podlahy v živočišné výrobě, zatravnovací dlažba a kazetové stropní vložky.

6. USTANOVENÍ O VYUŽITELNOSTI

6.1. Omezení

Časové omezení platnosti tohoto protokolu o klasifikaci je 5 let ode dne jeho vydání.


6.2. Upozornění

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Vypracoval :

Kontroloval :


.....
Jiří Příbyl


.....
Ing. Roman Zoufal, CSc.

FAVUS, s. s.
Autorizovaná osoba A/C 216
Pobřežka
391 81 Veselí nad Lužnicí

