



Technický list 18.01 Protipožární PUR pěna

Výrobek Jednosložková, polotvrdá izolační PUR pěna s odolností proti ohni a dalšími doplňkovými charakteristikami. Hnací plyn je nehořlavý.

Vlastnosti

- ▣ Žádné plamenně hořící kapky při hoření.
- ▣ Velká plnicí schopnost, dobrá rozměrová stabilita.
- ▣ Zvýšená přilnavost na tvrzené PVC.
- ▣ Vysoká přilnavost a lepivost k podkladům jako: zdivo, beton, kámen, dřevo, polystyren, plasty, ocel apod.

Použití

- Pro vyplňování spár, kde je žádoucí odolnost ohni a kouři.
- Spáry sádkartonových protipožárních konstrukcí.
- Použitelná ve spárách až do 30 mm.
- V kombinaci s protipožárním silikonem až do 40 mm.
- Požáru odolná dle EN 1366-4 60 min v otvoru širokém 20 mm. V kombinaci s protipožárním silikonem 180 min v otvoru širokém 40 mm.
- **Dbejte na správný výběr produktů dle klasifikačního a testovacího protokolu.**

Balení Pistolová nebo trubičková dóza: 750 ml;

Barva Červená

Technické údaje

Základ	-	polyuretan		
Hustota	kg/m ³	15-20		
Součinitel tepelné vodivosti λ	mW/m.K	30-35	(dle DIN 52612)	
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	(po vytvrzení)	
Teplota dózy pro aplikaci	°C	nad +5	(optimální +10 až +20)	
Aplikační teplota	°C	+5 / +35	(optimální +15 až +20)	
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	8 - 12	FEICA TM1014	
Řezatelnost	min.	50-100	FEICA TM1005	
Vytvrzení	min.	50-150	(v závislosti na teplotě, vlhkosti a tloušťce vrstvy)	
Minimální šířka spáry	mm	10		
Maximální šířka spáry	mm	30		
Odolnost proti ohni	minut	40	v kombinaci s protipožárním silikonem (dle EN 1366-4)	
		180	40 mm	v kombinaci s protipožárním silikonem
		60	20 mm	
Uzavření buňky	%	±70		
Výtěžnost	l	40-45	FEICA TM1003	
Skladovatelnost	Měsíce	12	(Dnem dolů !!! Při teplotách od +5°C do +25°C)	

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 18.01 Protipožární PUR pěna

Podrobnosti o zkušebních utěsněních lineárních spár											
				Těsnění na straně požáru			Těsnění na straně nevystavené požáru			Zcela zaplněné	
Počet těsnění lineár. Spár	Tloušťka zdi (mm)	Orientace	Šířka (mm)	Typ	Hloubka (mm)	Podkladový materiál	Typ	Hloubka (mm)	Podkladový materiál		Vyvolaný smykový posun (%)
1	100	Svislá	8	-	-	-	-	-	-	Pěna FP PU	0
6	115	Svislá	20	-	-	-	-	-	-	Pěna FP PU	0
7	115	Svislá	8	-	-	-	-	-	-	Pěna FP PU	0
9	115	Svislá	8	Pěna FP PU	107	-	FP hybridní	8	-	Ano	0
10	115	Svislá	25	Pěna FP PU	100	-	FP hybridní	15	-	Ano	0
15	115	Svislá	8	Pěna FP PU	107	-	FP silikon	8	-	Ano	0
16	115	Svislá	40	Pěna FP PU	96	-	FP silikon	19	-	Ano	0
18	100	Svislá	20	-	-	-	-	-	-	Pěna FP PU	0
19	100	Svislá	30	-	-	-	-	-	-	Pěna FP PU	0
21	115	Svislá	30	-	-	-	-	-	-	Pěna FP PU	0
25	115	Svislá	8	Pěna FP PU	105	-	FP akrylový	10	-	Ano	0
27	115	Svislá	30	Pěna FP PU	99	-	FP akrylový	16	-	Ano	0

Výsledky zkoušky u pěny FP PU

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v min. (těsnění lin. spáry č.)							
			Tl. stěny 100 mm			Tl. stěny 115 mm				
			1	18	19	6	7	21		
EN 1363-1:1999	Integrita (E)									
EN 1366-4:2006+A1:2010	- Bavlněný polštářek		94	53	37	79	144	55		
		- Plamenné hoření > 10 sekund	96	51	35	77	142	53		
	Izolace (I)		94	51	35	77	142	53		

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 18.01 Protipožární PUR pěna

Výsledky zkoušky u hybridního tmelu FP (na straně nevystavené požáru) s pěnou PF PU (na straně požáru)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 115 mm	
			9	10
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlněný polštářek	243*	243*
		- Plamenné hoření > 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		243*	220

Výsledky zkoušky FP silikonového tmelu (na straně nevystavené požáru) s pěnou PFPU (na straně požáru)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 115 mm	
			15	16
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlněný polštářek	243*	243*
		- Plamenné hoření > 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		243*	221

Výsledky zkoušky s akrylovým tmelem FP (na straně, která nebyla vystavena požáru) s pěnou PF PU (na straně požáru)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 115 mm	
			25	27
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlněný polštářek	243*	243*
		- Plamenné hoření > 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		243*	201

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 18.01 Protipožární PUR pěna

Certifikace	B1 (DIN 4102-1) EN 1366-4
Specifikace	Odpovídá pravidlu „pravidlo 50 gramů“ – obsahuje < 50g vznítitelného plynu vztažného na 750 ml;
Omezení	Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor. Není vhodná pro PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nedoporučujeme při nízkých teplotách pěnu nebo spáry nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou. Přetíratelnost není dobrá.
Podklad	Musí být čistý, suchý, pevný, bez prachu, volných částic, mastnot, oleje a námrazy.
Ošetření (příprava) podkladu	Použít na čisté a odmaštěné povrchy. Povrchy ohrožené znečištěním překrýt. Před nanesením doporučujeme savý podklad navlhčit vodou pomocí rozprašovače pro zvýšení expanze a kvalitnější strukturu pěny.
Pokyny	Dózu našroubovat na aplikační pistoli s NBS závitem a důkladně protřepat (min. 30x). Aretačním šroubem nastavit požadované dávkování. Otvory vyplňovat odspodu. Spáru nepřepřítovat!
Výměna dózy	Zavřít ventil na pistoli, odšroubovat prázdnou dózu a okamžitě našroubovat novou, aby se do pistole nedostal vzduch. Novou dózu opět protřepat (min. 30x).
Upozornění	<p>Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Podlahu zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií.</p> <p>Pěna obsahuje zpomalovače a retardéry hoření, což je důvodem odlišného procesu vyztváření. Je tak potřeba nechat pěnu dostatečně vyztvát a následně ji ořezávat. Přebytek pěny lze odřezat nožem či špachtlí.</p> <p>Vytvrzená PUR pěna není odolná vůči UV záření. Tato odolnost je závislá na době expozice na přímém slunci (cca od 14 dnů do 3 měsíců). Po této době spolu s dalším klimatickým působením (déšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury pěny od UV záření.</p>
Čištění	Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny Zwaluw Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.
Bezpečnost Aktualizace	Viz «Bezpečnostní list 18.01». Aktualizováno dne: Vyhotoveno dne: 06.06.2016

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Křmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100