



## Technický list 18.03 Protipožární tmel

**Výrobek** Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Při teplotách nad +120°C lehce napěňuje a zabraňuje šíření ohně.

**Vlastnosti**

- ▣ zadržuje oheň, zpomaluje hoření;
- ▣ Vysoká přilnavost na různé stavební materiály;
- ▣ Po vytvrzení přetíratelný, vhodnými protipožárními nátěry, nekorozní.

**Použití**

- Pro interiéry – tmelení spojovacích a dilatačních spár v konstrukci.
- Tmelení spár sádkartonových protipožárních konstrukcí.
- Použitelný ve spárách až do 20 mm.
- V kombinaci s protipožární pěnou až do 30 mm.
- Požáru odolná dle EN 1366-4 120 min v otvoru širokém 20 mm. V kombinaci s protipožární pěnou 180 min v otvoru širokém 30 mm.
- Dbejte na správný výběr produktů dle klasifikačního a testovacího protokolu.
- Pro spáry široké do 10 mm platí poměr 1:1 s minimální hloubkou a šířkou 5 mm. Pro spáry širší než 10 mm: hloubka = šířka vydělena 3 a přičteno 6 mm.
- **Dbejte na správný výběr produktů dle klasifikačního a testovacího protokolu.**

**Balení** Kartuše 310ml

**Barva** Bílá, šedá

### Technické údaje

Základ	-	Akrylová disperze
Konzistence	-	tixotropní pasta
Hustota	g/ml	1,6
Tepelná odolnost	°C	-20 / +75 (po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15 (při přepravě)
Aplikační teplota	°C	+5 / +40
Rychlost vytlačování	g/min	580 Průměr špičky 3 mm / tlak 4 bar
Doba vytvoření povrch. vrstvy	min	≈ 6 (při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rychlost úplného vytvrzení	mm / den	≈ 2 (při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Stékalost	mm	< 2 (dle ISO 7390)
Dilatační schopnost	%	± 7,5
Tažnost	%	300 (dle DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,25 (N/mm <sup>2</sup> ) (dle DIN 53 504)
Tvrdoost dle Shore A(3s)	°	20 ± 3 (dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	24 (při teplotách od +5°C do +25°C)
Minimální šířka spáry	mm	5
Maximální šířka spáry	mm	20 - (30)* *v kombinaci s pěnou
Přibližná spotřeba	vzorec	$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$
Přibližná spotřeba z 310 ml	příklad	$\text{délka spáry [m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$
Přibližná spotřeba z 310 ml	m	12,9 (pro spáru 4 x 6 mm)

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 Kmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 18.03 Protipožární tmel

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 (%)
2	100	Svislá	20	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	Ne	0
17	100	Svislá	5	FP akrylový	10	PE F Ø6	FP akrylový	10	PE F Ø6	Ne	0
23	115	Svislá	5	-	-	-	FP akrylový	10	PE F Ø6	Ne	0
24	115	Svislá	20	-	-	-	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	Ne	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 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		- Bavlňený polštářek	243*	243*
		- Plamenné hoření > 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		243*	201

Výsledky zkoušky u akrylového tmelem (na straně nevystavené požáru)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 115 mm	
			23	24
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlňený polštářek	243*	243*
		- Plamenné hoření > 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		208	45

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 Kmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 18.03 Protipožární tmel

Výsledky zkoušek u akrylového tmelu FP (na obou stranách)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 100 mm	
			2	17
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlněný polštářek	243*	243*
		- Plamenné hoření > 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		166	230

**Certifikace** EN 15651-1: F-EXT-INT 7,5P  
EN 1366-4

**Omezení** Mimo jiné není vhodné pro použití na polystyren, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neopren, živičné podklady a teflon.

**Podklad** Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

**Upozornění** Nepoužívat v uzavřených konstrukcích, kde se z tmelu nemůže odpařovat voda.

**Tento výrobek a kombinaci výrobků protipožárního systému smí aplikovat pouze proškolená osoba.**

**Čištění** Materiál: ihned technickým benzínem  
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

**Bezpečnost** Viz «Bezpečnostní list 18.03».

**Aktualizace** Aktualizováno dne: Vyhотовeno 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 spolehlivá a přesná. 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 Kmov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100