

Technický list

TL Protipožiarna intumescentná butylová páska

Popis:	Nezmršťujúca sa, intumescentná, plastická butylová guma, vystužená sklenenými vláknami, bez rozpúšťadiel, s bezhalogénovými protipožiarnymi prísadami.
Použitie:	Systémový komponent pre systémy protipožiarnej ochrany rôznych prestupov
Schválenie / certifikáty:	<ul style="list-style-type: none">• Všeobecné schválenie typu Z-19,11 - 1765, DIBt• Komponent systému v ETA-11/0206, ETA-10/0431, ETA 12/0088
Farba:	Červenohnedá
Obsah / rozmery:	Samolepiaca butylová tesniaca páska, 5000 x 150 x 3 [mm]
Doprava / skladovanie:	Role skladujte vertikálne, v suchu a chránené pred prachom
Skladovanie:	5 °C až 30 °C
Aplikačná teplota:	5 °C až 30 °C, odporučená teplota: 20 °C až 25 °C
Objemová hmotnosť:	$\rho = 1215 \text{ kg/m}^3$ až 1485 kg/m^3
Bezpečnosť:	Vid' Karta bezpečnostných údajov

Správanie sa v prípade požiaru

Reakcia na oheň:	DIN 4102-B2
Klasifikácia protipožiarneho správania sa v súlade s normou DIN EN 13501-1:	Trieda E
Expanzný tlak:	Žiadny merateľný expanzný tlak
Faktor napenenia:	6.0x až 9.0x Testované na vzorkách pri 450 °C po dobu viac ako 25 minút so superponovaným zaťažením. Faktor napenenia je hodnota charakteristická v rámci laboratória. Správanie sa peny v nainštalovanom stave závisí od existujúcich podmienok.

Ďalšie vlastnosti produktu

Mikrobiálny metabolický potenciál: inertný / fungistický / bakteriostatický
Norma: DIN EN ISO 846

Fyzikálne vlastnosti stavebného materiálu / produktu

Nasledujúce údaje nepredstavujú garantované vlastnosti výrobku. Musia byť preto považované len za informácie slúžiace ako orientačné hodnoty.

Tepelná vodivosť: $\lambda = 0,396 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Norma: DIN EN 12664

Povrchový odpor: $R_0 = \gg 10^{12} \Omega$
Norma: DIN EN 60079-0 (VDE 0170-1): 2013-04 Sekcia 7.4 vrátane uplatnenia poznámky 2 v oddiele 7.4.2, IEC 60079- 0: 2011 a upravené verzie:2012, EN 60079-0: 2012, STN EN 80079- 36 a TRGS 727: 2016-07-29

Schválenie pre potenciálne výbušné zóny:

	0	1	2	20	21	22
uzemnené	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
neuzemnené	IIA	IIA, IIB	IIA, IIB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia**Hygiena vzduchu v interiéri**

Požiadavky AgBB schémy 2015 sú splnené
Normy: prEN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9

Testovacie laboratórium: eco-INSTITUT Germany GmbH,
Kolín nad Rýnom

Dátum: 11/10/2017

	Výsledok	Požiadavka	Požiadavka splnená
Hodnotenie emisií			
Meranie po 3 dňoch			
TVOC (C6 - C16)	< 0,066 mg/m ³	≤ 10 mg/m ³	<input checked="" type="checkbox"/>
Karcinogény (EU kat. 1A a 1B)	< 0,001 mg/m ³	≤ 0,01 mg/m ³	<input checked="" type="checkbox"/>
Meranie po 28 dňoch			
TVOC (C6 - C16)	< 0,02 mg/m ³	≤ 1 mg/m ³	<input checked="" type="checkbox"/>
Σ SVOC (C16-C22)	< 0,005 mg/m ³	≤ 0,1 mg/m ³	<input checked="" type="checkbox"/>
R (bezrozmerné)	0,0	≤ 1	<input checked="" type="checkbox"/>
VOC bez NIK	< 0,005 mg/m ³	≤ 0,1 mg/m ³	<input checked="" type="checkbox"/>
Karcinogény	< 0,001 mg/m ³	≤ 0,001 mg/m ³	<input checked="" type="checkbox"/>

Trieda emisií VOC

A+ v súlade s francúzskou vyhláškou č. 2011-321
Norma: ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11,
ISO 16017-1

Testovanie požiarne bezpečnostných vlastností na základe vplyvov na životné prostredie

Testy boli realizované v súlade so zásadami schválenia pre materiály, ktoré tvoria izolačnú vrstvu, zo dňa 11/24/2006 z Nemeckého inštitútu pre stavebníctvo (DIBt.) a EOTA smernicou pre európske technické osvedčenie, ETAG č. 026-2 zo dňa 01/01/2008.

Tepelné namáhanie:

Nepretržitý kontakt alebo teplota prostredia $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Prípustné podmienky prostredia:

V súlade s ETAG 026-2: Kategória použitia Z₁ Samozhášacie tesniace produkty na použitie vo vnútorných priestoroch so všetkými úrovňami vlhkosti pri teplotách $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Príležitostné krátkodobé postriekanie vodou nespôsobuje problém. Celkovo sa treba vyhnúť trvale vlhkým podmienkam, ako aj stojatej a tlakovej vode.

Vplyv náterových hmôt a chemikálií:

Nasledujúce farby a príležitostný krátkodobý vplyv chemických látok nespôsobí žiadnu zmenu požiaro-technických vlastností:

Náterové hmoty:	Disperzné farby, alkydová živcová farba, polyuretánový akrylový lak, epoxidový živcový lak
Rozpúšťadlo / olej:	Trichlorethylén, xylén, acetón, lakový benzín, butylacetát, butanol, domáci vykurovací olej
Plynné chemikálie:	Krátkodobé skladovanie nad koncentrovaným roztokom amoniaku

Komentár: Podmienky prostredia s vysokými hladinami vlhkosti a / alebo niektorými náterovými hmotami a chemikáliami môže spôsobiť menšie zosvetlenie farby.

Kontakt s kovmi a plastmi:

Konzistencia povrchu na hliníku, nehrdzavejúcej oceli, pozinkovanej oceli a plastov z polyetylénu a polyvinylchloridu nie je negatívne ovplyvnená kontaktom s protipožiarou butylovou páskou.

Všetky informácie v tomto technickom liste sú založené na súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Podrobnejšie informácie o spracovaní a aplikácii sa musia preveriť v závislosti od projektu, a to z dôvodu rôznych možných vplyvov. Pokiaľ aplikácia, pre ktorú sa naše výrobky používajú, podlieha schvaľovacej povinnosti vládnej agentúry, za získanie tohto schválenia zodpovedá používateľ. Radi zodpovieme vaše prípadné otázky. Informácie v tomto dokumente a vyhlásenia spoločnosti ZAPP-ZIMMERMANN GmbH v spojení s týmto dokumentom nepredstavujú žiadne prevzatie záruky. Vyhlásenie o záruke vyžaduje osobitné, výslovné písomné vyhlásenie spoločnosti ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Podmienky špecifikované v tomto technickom liste predstavujú charakteristiky objektu dodania, nepredstavujú žiadne konkrétne hodnoty. Špecifické hodnoty sa musia stanovovať individuálne v závislosti od konkrétneho prípadu. Vyhradzujeme si právo prispôbiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Vo všetkých ostatných aspektoch sa odvolávame na naše všeobecné obchodné podmienky.