

## Technický list č. 7/2007

Vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach č. 01-CPR305-2014



Verzia: 1.0

Dátum vydania: 09.01.2017

### Purios FR

#### OPIS VÝROBKU

Purios FR je dvojsložkový systém na prípravu (výrobu) polotuhej polyuretánovej peny. Neobsahuje speňovacie látky poškadzujúce ozónovú vrstvu, v súlade s legislatívou EÚ – nariadenie (ES) 2037/2000.

Výrobok má hygienický atest PZH: HK/B/0726/01/2014.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU				
		Zložka A	Zložka B	Norma
Viskozita pri 25 °C	[mPas]	300 – 550	170 – 230	WL/3/PURINOVA
Hustota pri 25 °C	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,1 – 1,2	1,22 – 1,24	WL/8/PURINOVA
Pomer miešania (objemovo)		100	100	
CHARAKTERISTIKA SPEŇOVANIA				
Čas štartu	[s]	2 – 4		
Čas gélovania	[s]	5 – 8		

\*teplota surovín pri skúške speňovania 40 – 50 °C

#### POUŽITIE

Používa sa na prípravu (výrobu) polotuhej tepelno-zvukovoizolačnej polyuretánovej peny nanášanaj striekaním (na stropy, steny).

**Zložka A** (Purios FR) je zmes polyolov a príslušných pomocných látok (prísad).

**Zložka B** (Purocyn B) je polymerický difenylmetán diizokyanátu.

Povrch, na ktorý sa výrobok nanáša, musí byť čistý a suchý, s minimálnou teplotou 15 °C, teplota a vlhkosť vzduchu musia byť počas aplikácie minimálne 15 °C a maximálne 60%. Hrúbka nastriekanej vrstvy musí byť v rozsahu 60 – 100 mm.

**Pozor: Zložku A (polyol) zmiešajte pred použitím!**

VLASTNOSTI PENY		
Tepelná vodivosť	$\lambda_m - (0,033 - 0,036) \text{ W/mK}$	EN 14315-1:2013 (PN EN 12667:2002)
Priepustnosť vodnej pary Koeficient priepustnosti vodnej pary	$\geq 0,2258 \text{ mg/(m}\cdot\text{h}\cdot\text{Pa)}$	EN 14315-1:2013 (PN EN 12086:2013)
Koeficient difúzneho odporu, $\mu$	$\leq 3,2$	
Nasiakavosť vody	$\leq 7,3 \text{ kg/m}^2$	EN 14315-1:2013 (PN EN 1609: 2013) metóda B
Zdanlivá hustota v hotovom výrobku	9 – 14 kg/m <sup>3</sup>	PN EN 1602: 1999
Pevnosť v tlaku pri 10% relatívnej deformácii	$\geq 10 \text{ kPa}$	EN 14315-1:2013 (PN EN 826:2013)
Obsah otvorených pórov	80 – 90%	PN ISO 4590

Klasifikácia reakcie na oheň	E  *B-s1, d0	EN 14315-1:2013 (PN EN 13501 -1+A1:2010, PN EN ISO 11925 -2: 2010) PN EN 13501-5+A1:2010, EN 13823
Rozmerová stabilita po 48 hodinách: pri teplote: +70 °C a 90% relatívnej vlhkosti pri teplote: 20 °C	DS (TH) 4 max. 0,8 % max. 0,3 %	EN 14315-1:2013 (PN EN 1604:2013-07)
Koeficient pohlčovania vzuku  Trieda pohlčovania	0,55 (L)  D	EN 14315-1:2013 (PN EN ISO 354:2005)

**Pozor:** počas procesu vytvárania peny sa uvoľňuje teplo, preto tento proces závisí od vonkajších podmienok, tzn. čím je teplota surovín, podkladu či prostredia nižšia, tým je nižšia aj úroveň expanzie (speňovania). Pena získava konečné vlastnosti po 48 hodinách.

#### PODMIENKY SKLADOVANIA A PREPRAVY

Optimálne teploty skladovania 15 – 23 °C. Suroviny skladujte v suchých a zastrešených miestnostiach. Oba komponenty chráňte pred prístupom vlhkosti zo vzduchu. Lehota použiteľnosti v originálnych továrenských zatvorených obaloch výrobcu, skladovaných pri zachovaní odporúčaných podmienok, predstavuje 6 mesiacov od dátumu výroby.

Podľa RID/ADR obe zložky nie sú klasifikované ako nebezpečné látky (materiály).



Pozor: Údaje uvedené v tomto informačnom liste boli získané v modelových podmienkach. Keď sa výrobok používa v iných podmienkach, je možné, že sa získané výsledky budú trochu odlišovať od tých uvedených.

Tento informačný list spolu s technickým poradenstvom – bez ohľadu na to, či bolo poskytnuté ústne, písomne, alebo vykonaním technologických skúšok – sú poskytované s dobrým úmyslom, ale bez žiadnej záruky, týka sa to aj práv tretích strán. Naše technické poradenstvo vás nezabavuje povinnosti overiť uvedené informácie – predovšetkým tie, ktoré sú uvedené v karte bezpečnostných údajov a informačnom liste – ako aj pretestovať naše výrobky, či sú vhodné na použitie v plánovaných procesoch a aplikáciách. Používanie a spracovávanie našich výrobkov, ako aj vašich výrobkov, na základe nášho technického poradenstva sú mimo našej kontroly, a ste za ne zodpovedný výlučne vy. Naše výrobky sú predávané v súlade s aktuálnou verziou našich Všeobecných predajných podmienok.