Technické informace Č. 28/2017

DWU č. 06-CPR305-2017

Verze: 1.0

Datum vydání: 09.04.2024

Purios E

POPIS VÝROBKU

Purios E je dvousložkovým systémem pro výrobu polotuhé polyuretanové pěny. Neobsahuje pěnící prostředky, které poškozují ozónovou vrstvu, v souladu s předpisy EU - nařízení (WE) č. 1005/2009

Výrobek má hygienický certifikát PZH: B.BK.60111.0275.2022.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU				
		Složka A	Složka B	Norma
Lepkavost v 25°C	[mPas]	200 – 500	150 – 250	WL/3/PURINOVA
Hustota v 25°C	[g/cm^3]	1.1 – 1.2	1.22 – 1.24	WL/8/PURINOVA
Směšovací poměr (objem)		100	100	
CHARAKTERISTIKA PĚNIVOSTI				
Doba startu	[s]	2 – 4		
Doba želatinace	[s]	5 – 8		

*teplota surovin při zkoušce pěnění 40 - 50 °C

POUŽITÍ

Používá se pro výrobu polyuretanové termoakustické polotuhé sprejové pěny (stropy, stěny).

Složka A (Purios E) je směs polyolů s vhodnými pomocnými látkami.

Složka B (Purocyn B) je polymerní difenylmethan diisokyanát.

Stříkaný povrch musí být čistý a suchý, při minimální teplotě 15°C, teplota a vlhkost vzduchu minimálně 15°C a max. 60%. Tloušťka postřikové vrstvy by měla být mezi 60 - 100 mm.

Poznámka: Před použitím promíchejte složku A!

VLASTNOSTI PĚNY		
Tepelná vodivost	λ_{mean} 0,037 W/(m·K) λ_D 0,038 W/(m·K)	EN 14315-1:2013 (PN -EN 12667:2002)
Propustnost vodní páry součinitel difúzního odporu, μ	≥ 6,35	EN 14315-1:2013 (PN - EN 12086:2013)
Zdánlivá hustota v hotovém produktu	9 – 12 kg/m^3	PN - EN 1602: 2013
Pevnost v tlaku při relativní deformaci 10%	≥ 5 kPa	EN 14315-1:2013 (PN EN 826:2013)
Obsah otevřených buněk	90 – 95 %	PN -ISO 4590
Klasifikace reakce na oheň	E	EN 14315-1:2013 (PN EN 13501 -1+A1:2010, PN EN ISO 11925 -2: 2010)

Purinova Sp. z o.o.
ul. Fordońska 74, 85-719 Bydgoszcz, Poland
purinova@purinova.com, T:+48 (52) 5616710, F: +48 (52) 5616711, www.purinova.com
Sąd Rejonowy Bydgoszcz | XIII Wydział Gospodarczy | KRS: 0000269659 | NIP/VAT No:PL 993 050 11 49 | REGON: 120373337

	*B-s1, d0	PN-EN 13501-1:2019-02, (PN-EN 13823+A1:2014 PN-EN ISO 11925-2:2020)
Rozměrová stabilita po 48 hodinách: při teplotě +70 °C a relativní vlhkosti 90 %. při: 20°C	**DS (70,90) 4** tloušťka ≤ 1% (0,8%); délka, šířka ≤ 4% (1,4%) **DS (-20,-) 2** tloušťka ≤ 1% (0,7%); délka, šířka ≤ 2% (0,1%)	EN 14315-1:2013 (PN EN 1604:2013-07)

Poznámka: v průběhu procesu vzniku pěny dochází k uvolňování tepla, a proto tento proces závisí na vnějších podmínkách, tzn. čím nižší je teplota surovin, povrchu nebo prostředí, tím nižší je stupeň expanze (pěnění). Plné vlastnosti pěna získává po 48 hodinách.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Optimální teplota skladování je 15 – 23°C. Suroviny by měly být skladovány v suchých a zastřešených místnostech. Obě složky by měly být chráněny před vlhkostí ze vzduchu. Doba použitelnosti v původně uzavřených obalech výrobce, skladovaných za doporučených podmínek, je 6 měsíců od data výroby.

Podle RID/ADR nejsou obě složky nebezpečným materiálem

Poznámka: Údaje obsažené v těchto informacích byly získány v modelových podmínkách.
Při práci v jiných podmínkách je možné získat výsledky mírně odlišné.

Tyto informace, spolu s technickým poradenstvím - bez ohledu na to, zda byly podány ústně, písemně nebo prostřednictvím technologických zkoušek - jsou předkládány v dobré víře, avšak bez jakékoli záruky, což platí i pro práva třetích osob. Naše technické poradenství Vás nezbavuje povinnosti ověřit poskytnuté informace - zejména ty, které jsou obsaženy v našem bezpečnostním listu a technických informacích - a otestovat naše výrobky z hlediska jejich vhodnosti pro zamýšlené procesy a aplikace. Aplikace, používání a zpracování našich výrobků a Vašich výrobků založených na našich technických doporučeních je mimo naši kontrolu a je na Vaší výlučné odpovědnosti. Naše výrobky jsou prodávány v souladu s aktuální verzí našich Všeobecných prodejních podmínek.

Purinova Sp. z o.o.
ul. Fordońska 74, 85-719 Bydgoszcz, Poland
purinova@purinova.com, T:+48 (52) 5616710, F: +48 (52) 5616711, www.purinova.com
Sąd Rejonowy Bydgoszcz | XIII Wydział Gospodarczy | KRS: 0000269659 | NIP/VAT No:PL 993 050 11 49 | REGON: 120373337