

Karta techniczna

PL

OTULINA PU G120 B2

Data sporządzenia 12.11.2013

Przegląd 17.05.2021

Charakterystyka produktu

Otulina poliuretanowo-poliizocyjanurowa (PUR/PIR), wycinana z bloku.

Wyrób stosowany jako izolacja termiczna wyposażenia budynków oraz instalacji przemysłowych.

Wyrób wprowadzony do obrotu zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, z oceną właściwości użytkowych dokonaną zgodnie z europejską normą EN 14308 zharmonizowaną:

Wyrób posiada oznakowanie CE oraz wydano dla niego Deklarację Właściwości Użytkowych.

Własności fizykomechaniczne tworzywa*

Gęstość pozorna rdzenia pianki wg EN 1602 [kg/m ³]	115 - 122
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu wg EN 826 [kPa]	1200 - 1400
Moduł E przy ściskaniu [kPa]	35000 - 50000
Wytrzymałość na rozciąganie wg EN 1607 [kPa]	1170 - 1300
Moduł E przy rozciąganiu wg EN 1607 [kPa]	35000 - 40000
Wytrzymałość na zginanie wg EN 12089 [kPa]	1600 - 2100
Początkowy współczynnik przewodzenia ciepła w 10°C wg EN 12667 [W/mK]	0,028 - 0,030
Temperatura pracy ciągłej [°C]	-70 - +135
Zawartość komórek zamkniętych wg EN ISO 4590	90 - 95%
Nasiąkliwość wodą przy całkowitym zanurzeniu przez 24h wg EN 12087 [% objętości]	< 3
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	E
Klasa reakcji na ogień wg DIN 4102	B2
Wytrzymałość na ścinanie wg EN 12090 [kPa]	570 - 670

Podane w tabeli nominalne wartości poszczególnych wytrzymałości mogą różnić się od wartości wyznaczonych na pojedynczych próbkach o maks. 10%. Podane wartości wytrzymałości odnoszą się do kierunku równoległego do kierunku wzrostu pianki.

Tolerancje wymiarowe

Tolerancje wymiarów liniowych:			
Otuliny	Długość [mm] wg EN 13467	Grubość [mm] wg EN 13467	Średnica wewn. [mm] wg EN 13467
Φ < 170	±3	±2	+2
Φ ≥ 170	±3	±2	+3
Odchylenie od prostokątności wg EN 13467 [mm]			≤ 3
Odchylenie od liniowości wg EN 13467 [mm]			≤ 6

Maksymalne wymiary

Długość [mm]	1000
Grubość [mm]	wg wymagań klienta
Zakres średnic [mm]	wg wymagań klienta
Zakres grubości [mm]	15 - 300

Otuliny posiadają zamek wzdłużny - brak zamka czołowego.

***Uwagi**

Dane zawarte w niniejszej informacji uzyskane zostały w warunkach modelowych. Podczas pracy w innych warunkach możliwe jest uzyskanie wyników nieco odbiegających od podanych.

Każdorazowo użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności produktu i środków pomocniczych do swojego zastosowania.