

Műszaki Adatlap

HU

PUREX NG 0440 LD

Kiadás dátuma 23.12.2014
Újravizsgálat dátuma 24.06.2021

Leírás

Kétkomponensű, habállagú poliuretán hőszigetelő rendszer, mely a kívánt felületre speciális, magasnyomású készülék segítségével juttatható.

Kifejezetten lapos tetők, padlók és mennyezetek szigetelésére ajánlott.

A termék HFC-t tartalmaz, ami az ózonréteget nem károsítja ODP=0.

A termék Bureau Veritas által hozott igazolással rendelkezik:

13792/D0 BV

Az Építézet Kutatás Központ az 02239/19/Z00NP számú riportot bocsájtotta ki, amely a PUREX NG 0440 típusú tetőt Broof(t1) - nek osztályozza, az EN 13501-5:2016-07 szabvány szerint. A besorolás hatályát a 4.3-as pont adja meg.

A termék a 305/2011/EU rendelettel egyező forgalomba hozott, a teljesítmények értékelésével, amelyeurópai harmonizált szabvánnyal egyező:

EN 14315-1:2013

A terméknek a CE jelölése van és teljesítménynyilatkozattal rendelkezik.

Keletkező felületet UV-védelemmel kell ellátni.

Két komponens:	A komponens	B komponens
Komponens neve:	PUREX NG 0440 LD A	PUREX NG B
Halmazállapot	folyékony	folyékony
Szín	zöld-barnás	barna
Viszkozitás 25°C-on [mPas]	550 ± 150	150 - 250
Sűrűség 25°C-on [g/cm ³]	1,14 ± 0,02	1,23 ± 0,01

Feldolgozási körülmények

Az A komponenst használat előtt alaposan fel kell keverni.

Részletes információt a rendszer használati utasításában talál.

A hőszigetelőanyag felhordása egy speciális berendezéssel rendelkező hab szórógép segítségével történik. A kívánt keveréket a gép beállításától függően (tömítő hőmérséklete, megfelelő nyomás) kapjuk meg. Ugyanúgy a készülék beállítása biztosítja, hogy a hab egyenletesen terüljön szét a kívánt felületen. Alapvető követelmény, hogy az alapfelületnek tisztának, száraznak, por- és zsírmentesnek kell lennie.

Ajánlott, hogy egy-egy réteg vastagsága között legyen [mm]	5 - 20
Minden további réteg hozzáadása előtt szünet ajánlott [perc]	5 - 10
Nyeri el végső állagát [óra]	24
Komponensek optimális hőmérséklete a szórófejnél [°C]	40 - 45
Külső hőmérséklet [°C]	15 - 30
Felület optimális hőmérséklete [°C]	20 - 40

Technológiai tulajdonságok*

A komponens A:B ajánlott keverési aránya - súly szerint	100 : 107
A komponens A:B ajánlott keverési aránya - térfogat szerint	100 : 100
Nyersanyag hőmérséklete [°C]	20

Műszaki Adatlap

HU

Kezdési időpont [s]	4 - 7
Felület száradási ideje [s]	13 - 18
Sűrűség [kg/m ³]	34 - 36

Fizikai és mechanikai tulajdonságai*

Min. Testsűrűség szerint EN 1602 [kg/m ³]	45
Nyomószilárdság szerint EN 826 [kPa]	≥ 300
Húzószilárdság EN 1607 [kPa]	≥ 350
Tapadószilárdság EN 1607 (forgácslemez) [kPa]	≥ 200
Hővezetési tényező +10°C-on EN 12667 szerint [W/mK]	0,023
Hővezetési tényező és hőellenállás +10°C-on EN 12667 szerint [W/mK]	Lásd melléklet
Maximális alkalmazási hőmérséklet [°C]	100
Zárt cella tartalom szerint EN ISO 4590	≥ 95%
Víz abszorpció szerint EN 12087 [%-a térfogatnak]	≤ 3%
Rövid időtartalmú átitatódás a részleges elmerülés közben EN 1609 szerint (a hab belső része) [kg/m ²]	≤ 0,25
Hosszú időtartalmú átitatódás a részleges elmerülés közben EN 12087 szerint (a hab belső része) [kg/m ²]	≤ 0,25
Hosszú időtartalmú átitatódás a részleges elmerülés közben EN 12087 szerint (hab a bőrrel) [kg/m ²]	≤ 0,05
Pára diffúzellenállása μ (EN 12086 szerint)	95 - 105
Méretstabilitás EN 1604 szerint maximális változások 48 óra után (+90°C és 10% relatív páratartalommal)	≤ 3%
Méretstabilitás EN 1604 szerint maximális változások 48 óra után (+70°C és 90% relatív páratartalommal)	≤ 5%
Tűzvédelmi osztályba sorolás EN 13501-1 szerint	E
Gyúlékonyság szerint DIN 4102	B2

Szállítás és tárolás

Száraz, jól szellőző helyiségben tárolandó, szorosan lezárt tartályokban. Óvni kell a nedvességtől és napsütéstől. Hőforrástól távol, eredetileg függőleges helyzetben csomagolt tartályban tárolandó.

A ragasztót szorosan lezárt edényekben kell szállítani.

Megengedett szállítás közbeni hőmérséklet [°C] 5 - 25

Ajánlott tárolási hőmérséklet [°C] 15 - 25

Felhasználási idő a gyártás idejétől számítva, amennyiben az ajánlott körülmények között és az eredeti tartályokban tárolják **6 hónap**

***Jegyzetek**

Ebben az információban bemutatott adatok modell körülmények között lettek elérve. Más körülmények között a megadott eredményektől eltérő eredmények kaphatóak.

A viszkozitási tesztet a belső eljárásnak megfelelően végeztük.

Igény szerint anyag előállítási utasítás kapható. Polychem Systems vállalat szívesen nyújt segítségét ügyfeleinek az új rendszer bevezetésénél és gyártásánál.

A felhasználó minden alkalommal köteles ellenőriznie a termék és a segédanyagok hasznosságát.

A felhasználónak rendelkeznie kell egy érvényes Műszaki Adatlappal és a termék Biztonsági Adatlapjával, amelyet a gyártó az értékesítés után, és bármikor az ügyfél kérésére nyújt.

A feldolgozás előtt a felhasználónak gondosan el kell olvasnia a fent említett dokumentációt és követnie kell a termék használatának eljárási szabályait.

Melléklet
Z1. Hőtulajdonságok PUREX NG 0440 LD (EN 14315-1 szerint - Annex J)

Hőellenállás	Vastagság [mm]	Bejelentett öregedési hővezetési tényező λ_D [W/m·K]	Öregedést figyelembe vevő hőellenállás R_D [m ² K/W]
Mindkét diffúzióálló burkolat nélküli szigetelés esetében	40	0,029	1,38
	45	0,029	1,55
	50	0,029	1,72
	55	0,029	1,90
	60	0,029	2,07
	65	0,029	2,24
	70	0,029	2,41
	75	0,029	2,59
	80	0,028	2,86
	85	0,028	3,04
	90	0,028	3,21
	95	0,028	3,39
	100	0,028	3,57
	105	0,028	3,75
	110	0,028	3,93
	115	0,028	4,11
	120	0,027	4,44
	125	0,027	4,63
	130	0,027	4,81
135	0,027	5,00	
140	0,027	5,19	
145	0,027	5,37	
150	0,027	5,56	

Műszaki Adatlap

HU

Egyoldalú diffúzióálló burkolattal ellátott szigetelés esetében*	40	0,028	1,42
	45	0,028	1,60
	50	0,028	1,78
	55	0,028	1,96
	60	0,027	2,22
	65	0,027	2,40
	70	0,027	2,59
	75	0,027	2,77
	80	0,027	2,96
	85	0,027	3,14
	90	0,027	3,33
	95	0,027	3,51
	100	0,027	3,70
	105	0,027	3,88
	110	0,027	4,07
	Kétoldalú diffúzióálló burkolattal ellátott szigetelés esetében*	40	0,024
45		0,024	1,88
50		0,024	2,08
55		0,024	2,29
60		0,024	2,50
65		0,024	2,71
70		0,024	2,92
75		0,024	3,13
80		0,024	3,33
85		0,024	3,54
90		0,024	3,75
95		0,024	3,96
100		0,024	4,17
105		0,024	4,38
110		0,024	4,58
115		0,024	4,79
120	0,024	5,00	
125	0,024	5,21	
130	0,024	5,42	
135	0,024	5,63	
140	0,024	5,83	
145	0,024	6,04	
150	0,024	6,25	

*EN 14315-1 pont C.5.1 szerint: hermetikusan diffúz lemeznek tartható felemez, amelynek vastagsága minimum 50 µm vagy ekvivalens; a lemez tulajdonságát kimutatja, amikor az oxigén diffúziójának a szintje kisebb, mint 4,5 ml 24 óra alatt, m² -re, 20°C-on ASTM 3985 szerint.