

Műszaki Adatlap

HU

PUREX NG 0428 NS HM
Kiadás dátuma 20.01.2022
Újravizsgálat dátuma 26.01.2023

Leírás

2 komponensű szórható poliuretán rendszer.

Kifejezetten tetők és falak, külső és belső szigetelésére ajánlott. Használható többek között: ipari létesítmények, raktárok, mezőgazdasági és állattartó épületek valamint hűtőházak szigetelésénél is.

A termék HFO-t tartalmaz, ami az ózonréteget nem károsítja ODP=0 és minimális üvegházhatású potenciállal (GWP) rendelkezik.

A termék a 305/2011/EU rendelettel egyező forgalomba hozott, a teljesítmények EN 14315-1:2013 + NB-értékelésével, amelyeurópai harmonizált szabvánnyal egyező: CPR/SG19-17/167r2
A termék CE-jelöléssel és Teljesítménynyilatkozattal rendelkezik
Keletkező felületet UV-védelemmel kell ellátni.

Két komponens:	A komponens	B komponens
Komponens neve:	PUREX NG 0428 NS HM A	PUREX NG B
Halmazállapot	folyékony	folyékony
Szín	zöld-barnás	barna
Viszkozitás 25°C-on [mPas]	400 ± 150	150 - 250
Sűrűség 25°C-on [g/cm ³]	1,16 ± 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]	20 - 60
Minden további réteg hozzáadása előtt szünet ajánlott [perc]	5 - 10
Nyeri el végső állagát [óra]	24
Komponensek optimális hőmérséklete a szórófejnél [°C]	40 - 50
Külső hőmérséklet [°C]	15 - 30
Felület optimális hőmérséklete [°C]	15 - 40
A permetezett felület minimális hőmérséklete [°C]	5

Technológiai tulajdonságok*

A komponens A:B ajánlott keverési aránya - súly szerint	100 : 106
A komponens A:B ajánlott keverési aránya - térfogat szerint	100 : 100
Nyersanyag hőmérséklete [°C]	20
Kezdési időpont [s]	4 - 6
Felület száradási ideje [s]	10 - 14

Műszaki Adatlap

HU

Sűrűség [kg/m ³]	28 - 31
------------------------------	---------

Fizikai és mechanikai tulajdonságai*

Min. Testsűrűség szerint EN 1602 [kg/m ³]	32
Nyomószilárdság szerint EN 826 [kPa]	≥ 150
Hővezetési tényező +10°C-on EN 12667 szerint [W/mK]	0,0215
Maximális alkalmazási hőmérséklet [°C]	80
Minimális alkalmazási hőmérséklet [°C]	-30
Zárt cella tartalom szerint EN ISO 4590	≥ 90%
Rövid időtartalmú átitatódás a részleges elmerülés közben EN 1609 szerint (a hab belső része) [kg/m ²]	≤ 0,14
Pára diffúzellenállása μ (EN 12086 szerint)	50 - 60
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 és jól szellőztetett helyiségben, szorosan zárt tartályokban tárolja. Védeni a nedvességtől és a közvetlen napfénytől. A hőforrástól távol, az eredeti csomagolású tárolóedényekben, függőleges helyzetben tárolni.

A ragasztót szorosan lezárt edényekben kell szállítani.

Megengedett szállítás közbeni hőmérséklet [°C]	5 - 25
Ajánlott tárolási hőmérséklet [°C]	15 - 25
Az eredeti csomagolásban, az ajánlott körülmények között történő tárolás esetén az A komponens eltarthatósági ideje a gyártás dátumától számítva:	3 hónap
Az eredeti csomagolásban, az ajánlott körülmények között történő tárolás esetén az B komponens eltarthatósági ideje a gyártás dátumától számítva:	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.

Műszaki Adatlap

HU

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