

Műszaki Adatlap

HU

PUREX NG 0808 NF B2 W

Kiadás dátuma	03.03.2016
Újravizsgálat dátuma	30.07.2021

Leírás

Kétkomponensű, nyitott cellás, fél merev, habállagú poliuretán hab szórással felhordva.

A termék CFC-t, HCFC-t és HFC-t nem tartalmazza.

Hő- és hangszigetelésére ajánlott szórható habok speciális nagynyomású berendezés használatával.

Kifejezetten mennyezetek és falfelületek, padlók, padlások szigetelésére alkalmas.

Nyitott cellás szerkezetére tekintettel a rendszert úgy kell alkalmazni, hogy az elkészített szigetelés ne legyen kitéve hosszan tartó mechanikai igénybevételnek, nedvességnek, páralecsapódásnak és az időjárási viszonyok befolyásának.

Szükséges továbbá megfelelő hő- és gyulladásgátló elemek használata (például 12 mm-es gipszkarton lap), amelyek elválaszthatják a szigetelést az épület belsejétől; így teljesülnek a tűzvédelmi követelmények.

A hab ellenáll a penészgomba növekedésének (megerősítve az ITB által).

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 0808 NF B2 W A	PUREX NG B
Halmazállapot	folyékony	folyékony
Szín	világos barna (keverés után)	barna
Viszkozitás 25°C-on [mPas]	500 ± 100	150 - 250
Sűrűség 25°C-on [g/cm ³]	1,11 ± 0,02	1,23 ± 0,01

Feldolgozási körülmények

Az A komponens használata előtt alaposan mechanikus keverővel fel kell keverni.

Az A komponens (polyol) használata előtt a rendszert mechanikus keverővel meg kell alaposan keverni (kb. 1 órás folytonos keverés a V200 hordónak). A polyolt alkalmazás közben is ajánlott keverni. A nem megfelelő minőségű hab a szórás leállítását jelenti és az a komponens alapos megkeverését.

FIGYELEM: A hosszú idejű alkalmazáskor nem megfelelőképpen megkevert polyol javíthatatlan kart okozhat elveszítve a tulajdonságait.

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.

Bevonattal rendelkező műanyag felületeket elő kell készíteni a hab jó tapadása érdekében.

Nyeri el végső állapot [óra]	24
Komponensek optimális hőmérséklete a szórófejnél [°C]	45 - 55
Külső hőmérséklet [°C]	5 - 30

Műszaki Adatlap

HU

Felület optimális hőmérséklete [°C]	5 - 40
-------------------------------------	--------

Technológiai tulajdonságok*

A komponens A:B ajánlott keverési aránya - súly szerint	100 : 113
A komponens A:B ajánlott keverési aránya - térfogat szerint	100 : 100
Nyersanyag hőmérséklete [°C]	20
Kezdési időpont [s]	3 - 5
Felület száradási ideje [s]	7 - 10
Sűrűség [kg/m ³]	7 - 9

Fizikai és mechanikai tulajdonságai*

Testsűrűség EN 1602 szerint [kg/m ³]	7 - 10
Hővezetési tényező +10°C-on EN 12667 szerint - közepes érték [W/mK]	0,034
Hővezetési tényező +10°C-on EN 12667 szerint - deklarált érték [W/mK]	0,037
Maximális alkalmazási hőmérséklet [°C]	100
Rövid időtartalmú átítatódás a részleges elmerülés közben EN 1609 szerint (a hab belső része) [kg/m ²]	6 - 12
Pára diffúzellenállása μ (EN 12086 szerint)	3 - 4
Méretstabilitás EN 1604 szerint maximális változások 48 óra után (+90°C és 10% relatív páratartalommal)	$\leq 1,5\%$
Méretstabilitás EN 1604 szerint maximális változások 48 óra után (+70°C és 90% relatív páratartalommal)	$\leq 3\%$
Mért hangelnyelési képesség EN ISO 11654 szerint	0,50 (LH)
Hangelnyelési osztályzat EN ISO 11654 szerint	D
Hangelnyelési értékelés VDI 3755/2000 szerint	Osztályzatú Hangelnyelő
Hőreakció osztályozása gipszkarton lap réteggel éghető és nem éghető EN 13501-1 szerint	B-s1, d0
Tűzvédelmi osztályba sorolás EN 13501-1 szerint	E
Gyúlékonyság szerint DIN 4102	B2
Ellenáll a penészgombának CUAP / ETA No. 12.01 / 21: 2007 B melléklet szerint (mindkét változatban: a penészgomba spórák permetezése nélkül és után EN ISO 846 szerint)	0 (semmilyen nyilvánvaló Mycélium növekedés)

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 vizkozitási tesztet a belső eljárásnak megfelelően végeztük.

Igény szerint anyag előállítás 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 0808 NF B2 W (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]
	40	0,037	1,08
	45	0,037	1,22
	50	0,037	1,35
	55	0,037	1,49
	60	0,037	1,62
	65	0,037	1,76
	70	0,037	1,89
	75	0,037	2,03
	80	0,037	2,16
	85	0,037	2,30
	90	0,037	2,43
	95	0,037	2,57
	100	0,037	2,70
	105	0,037	2,84
	110	0,037	2,97
	115	0,037	3,11
	120	0,037	3,24
	125	0,037	3,38
	130	0,037	3,51
	135	0,037	3,65
	140	0,037	3,78
	145	0,037	3,92
	150	0,037	4,05
	155	0,037	4,19
	160	0,037	4,32
	165	0,037	4,46
	170	0,037	4,59
	175	0,037	4,73
	180	0,037	4,86
	185	0,037	5,00
	190	0,037	5,14
	195	0,037	5,27

Műszaki Adatlap

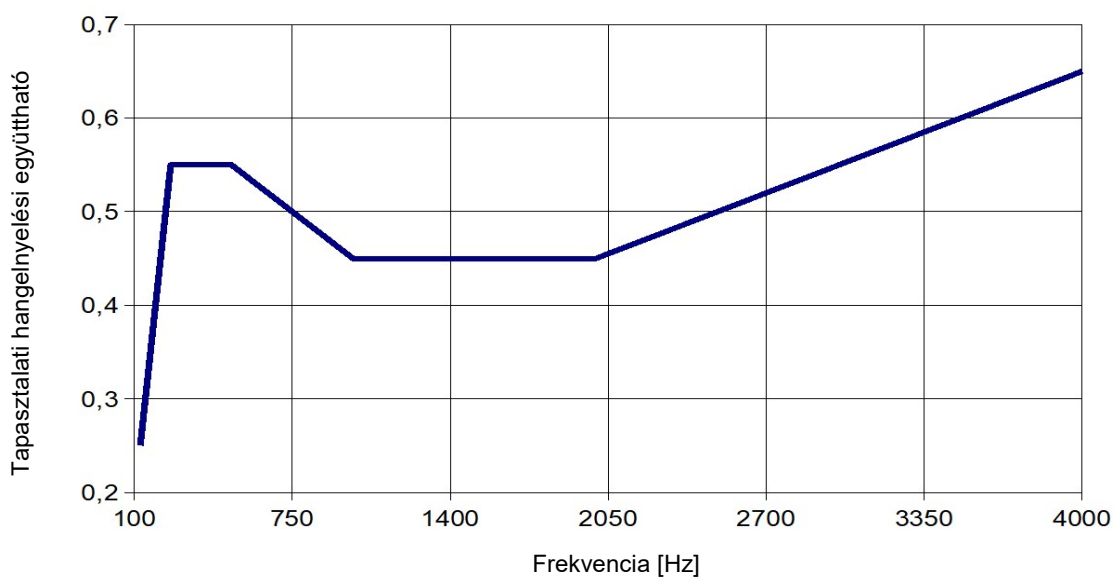
HU

200	0,037	5,41
205	0,037	5,54
210	0,037	5,68
215	0,037	5,81
220	0,037	5,95
225	0,037	6,08
230	0,037	6,22
235	0,037	6,35
240	0,037	6,49
245	0,037	6,62
250	0,037	6,76
255	0,037	6,89
260	0,037	7,03
265	0,037	7,16
270	0,037	7,30
275	0,037	7,43
280	0,037	7,57
285	0,037	7,70
290	0,037	7,84
295	0,037	7,97
300	0,037	8,11

Z2. Hangelnyelő tulajdonságai a PUREX NG 0808 NF B2 W terméknek a EN ISO 11654 szerint

A mérések két rétegbe szórt hab esetében lettek készítve, 18 cm.-s összvastagságban.

Frekvencia [Hz]	Tapasztalati hangelnyelési együttható α_P
125	0,25
250	0,55
500	0,55
1000	0,45
2000	0,45
4000	0,65


 Mért hangelnyelési együttható $\alpha_w = 0,50$ (LH)

Osztályzat: D

VDI 3755/2000: szerinti minősítés mint "Hangelnyelő"