

EXY 34 HFO

Zárt cellaszerkezetes habszigetelés

Termékleírás

Az **EXY 34 HFO** a diffúzan zárt cellaszerkezetű, Solstice LBA habosítószeret tartalmazó szórt poliuretán habok új generációjának képviselője. Az **EXY 34 HFO** napjaink legjobb szigetelési paraméterekkel, kis vastagság melletti kiváló szigetelési paraméterekkel, változatlan szigetelési paraméterekkel rendelkező terméke. Gyors és hatékony hőszigetelés.

Használat

- falak
- tetőtér beépítések
- padlók
- tetők
- boltozatos födémek
- alapok
- tartályok - medencék
- kerületi falak
- klimatizált raktárak fagyasztói
- fémlemez csarnokok
- belső és külső tér

Aljzat hőmérséklete	- 5°C-tól 0°C-ig	10°C és több
Nyomás (dinamikus)	1000-1200 psi	1000-1200 psi
Fűtés	40°C - 45°C	40°C - 45°C
Tömlő hőmérséklete	40°C - 45°C	38°C - 45°C
Optimális hőmérséklet a hordóban	21°C - 25°C	21°C - 25°C

A tömlőben lévő optimális nyomás és hőmérséklet a környezettől, a berendezés típusától és az aljzat állapotától függően változhat. A felhordást végző szakember feladata a hab végső minőségének helyes meghatározása, az ajánlott eljárások, műszaki paraméterek betartása és a berendezés szakirodalomnak megfelelő beállítása. A habszigetelés tapadása gondokba ütközhet a poros, nedves, zsíros felületeken. Felhordás előtt a felületnek tisztának, száraznak és szilárdnak kell lennie.

Tartósság

Az előírt tárolási paraméterek betartása esetén a gyártástól számított 4 hónapig. Eltérő specifikáció hiányában

EXY 34 HFO műszaki tulajdonságok

Tulajdonságok	Szabványszám	Érték
λD hővezetési együttható	ČSN EN 14315-1	0,027 W/(m.K)
kezdeti λmean	ČSN EN 12667	0,021 W/(m.K)
Térfogatsúly	ČSN EN 1602	34±5 kg/m ³
Rövid idejű nedvszívó képesség (kéregszerű felület)	EN 1609	0,143 kg/m ²
Nyomószilárdság 10% deformálódás esetén	EN 826:2013	240,95 kPa
Páraáteresztő képesség μ	ČSN EN 12086:2013	70.50
CT(Cream time)	Mell. E, ČSN EN 14315-1	7 s
GT(Gel time)	Mell. E, ČSN EN 14315-1	3 s
TFT(Tack free time)	Mell. E, ČSN EN 14315-1	16 s
FRC(Core free rise density)	Mell. E, ČSN EN 14315-1	35,80 kg/m ³
Deformáció 20 kPa, (80±1)°C, (48±1) hod	ČSN EN 1605	≤ 3,19%
Hangnyelés	ČSN EN ISO 11654	E osztály, aw = 0,15
Tűzzel szembeni reakció	ČSN EN 13501-1+A1	E osztály
	ČSN EN 15715:2010	B osztály - s1, d0
Zárt cellák	ČSN EN 4590:2017	94 %
Egészségügyi ártalmatlanság (veszélyes anyagok kibocsátása - VOC-kibocsátás)	ČSN EN ISO 16000-10 6/2003 Tt. sz. rendelet	Megfelel az illékony szerves vegyületek tartalmára vonatkozó követelményeknek

EXY 34 HFO rétegvastagság	R hőellenállás (m ² .W / K)	Érlelés utáni hővezetés névleges értéke (λD)
30 mm	1,05	0,028
40 mm	1,50	0,028
50 mm	1,85	0,028
60 mm	2,20	0,028
70 mm	2,55	0,028
80 mm	3,05	0,027
90 mm	3,45	0,027
100 mm	3,85	0,027
130 mm	5,05	0,026

EXY 34 HFO

Zárt cellaszerkezetes habszigetelés

Egy réteg expandált hab maximális vastagsága nem haladhatja meg a 7 cm-t. Egy réteg felvitele után a habnak a következő lépés előtt 15 percig, vagy amíg a hab felületi hőmérséklete le nem csökken a környezeti hőmérsékletre, hűlnie kell. A hűtési idő be nem tartása a hőmérséklet túllépését és azt követő tüzet eredményezhet, vagy olyan agresszív szagot szabadíthat fel, amely idővel sem oszlik szét.

Kezelés és biztonság

Kötelező légzésvédelem! A HONTER felhordása során levegőztetéssel rendelkező teljes arcmaszk használatára van szükség. Légzésvédő programért forduljon a HONTER-hez, vagy látogasson el a <http://osha.europa.eu/en/> weboldalra. Ismert légúti allergiában szenvedőknek kerülniük kell az "A" komponensnek való kitettséget. Az "A" komponens reaktív izocianát-csoportot tartalmaz, a kezelés során munkahelyi szellőzést kell biztosítani. Kerülje a gőzök belégzését. Viseljen jóváhagyott, komplex levegőztetéssel rendelkező maszkot. Gőzök belélegzése esetén távolítsa el az érintett személyt az érintett területekről, és adjon neki oxigént, ha nehéz a légzése, hívjon azonnal orvost. Kerülje a bőrrel, szemekkel és nyálkahártyával való érintkezést.

Lassan nyissa ki a tartályokat, hogy az esetleges nyomás lassan és biztonságosan szabaduljon fel. Az anyagok kezelése, illetve a velük folytatott munkavégzés során viseljen védőszemüveget és nitril kesztyűt. Szembe kerülés esetén legkevesebb 15 percig öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz. Bőrrel való érintkezés esetén mossa le az érintett területet szappannal és vízzel. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhát.

FIGYELEM: A Solstice LBA habosítószeret tartalmazó hab fokozottan hajlamos a szennyeződésre. Különös figyelmet kell fordítani a HFC habosítószeres nyitott és zárt cellaszerkezet között a poliold "B" összetevő megváltoztatása esetén. Soha ne adjon más gyártóktól származó anyagokat az "A" és "B" összetevőkhöz!

Tárolás

A hordókat szorosan lezárva, raklapon kell tárolni, mivel a termék érzékeny a nedvességre. Ajánlott tárolási hőmérséklet -15°C és 22°C között. A hőmérséklet nem haladhatja meg a 30°C-ot. Az anyagfeldolgozó hordók ajánlott hőmérséklete 20+ °C

Az anyag kiömlése vagy szivárgása esetén alkalmazandó eljárás

- Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket.
- Szórja fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal
- Lapáttal vegye fel az abszorbens anyagot a hulladékkal együtt, majd öntse saját hulladéktartályba.
- Alaposan mossa fel a szennyezett területet meleg szappanos vízzel.
- A gőzök eltávolításához szellőztessen ki.
- Nagyobb terület esetén lépjen kapcsolatba a környezetvédelmi ügynökséggel vagy az integrált mentési rendszerrel (Tel. 112).

Tűz esetén

Megfelelő oltóanyag: víz, száraz oltóanyag, szén-dioxid, hab.

A termékre vonatkozó fenti információk útmutatóként szolgálnak, és előzetes értesítés nélkül is változhatnak. Az itt szereplő információk megbízhatónak tekintendők, de az ismeretlen kockázatok nem zárhatók ki.