



ONGRONAT® IZOCIANÁTOK

ONGRONAT® 3000

MŰSZAKI ADATLAP

Termék

4,4'-difenil-metán-diizocianát monomer.

Külső megjelenés

Szobahőmérsékleten fehér kristályos szilárd anyag, mely felolvasztva színtelen folyadék.

Felhasználási terület

A megfelelő poliolokkal alkalmazva elasztomerek, ragasztók, bevonatok, szálanyagok, lágy- és féllágy integrálhobok valamint termoplasztikus poliuretánok izocianát komponense.

Jellemző paraméterek, határok

NCO tartalom	: min. 33,4	m/m%	ASTM D5155
Tisztaság	: min. 99,5	%	ASTM D5155
Savasság	: max. 100	ppm	ASTM D5629
Hidrolizálható klór	: max. 100	ppm	BorsodChem módszer PAK15
Szín	: max. 50	APHA	ASTM D1209

Egyéb tulajdonságok

Sűrűség (43 °C-on)	: 1,18	g/cm ³
Viszkozitás (43 °C-on)	: 5	mPa.s
Lobbanáspont	: >200	°C
Gőznyomás (25 °C-on)	: < 10 ⁻⁵	mbar
Dermedéspont	: 38,8	°C

Kiszerezés, csomagolás

A termék szállítható tartálykocsiban ömlesztett formában, 1000 l-es tartályban, 250 kg-os vissza nem küldendő fémhordóban, vagy fémedényben nitrogén atmoszféra alatt.

Tárolás

Az ONGRONAT® 3000 a minőségét 41-45 °C között nitrogén (harmatpont -40°C) atmoszféra alatt két hétig őrzi meg. Hosszabb ideig történő tárolásnál – dimerizáció miatt – a termék opálossá válhat. Ajánlott a terméket -20 °C alatt szilárd formában tárolni, mert így legfeljebb három hónapig megőrzi a minőségét. Ezen hőmérséklet felett a dimerizáció a hőmérséklet emelkedésével exponenciálisan növekszik, ami az olvadáspontban éri el maximumát.

Nem ajánlatos a terméket környezeti hőmérsékleten vagy afelett tárolni.



Verzió: A
Kiadás: 0
Dátum: 2009.01.01.

MŰSZAKI ADATLAP
ONGRONAT® 3000
Oldal: 1 / 2

A szilárd ONGRONAT® 3000 újrafelolvasztásánál a következő feltételeket kell figyelembe venni:

- nyomás alatt lévő hordó nem melegíthető
- helyi túlmelegítés elkerülendő
- az újrafelolvasztási folyamat időtartama a lehető leggyorsabb kell legyen, mely maximális hőátadással érhető el.

A fent említettek figyelembevételével a javasolt kiolvasztási folyamat a következő:

Meleg levegő keringetési szárítószekrényben:

Az alkalmazott levegő hőmérséklete 70-80 °C.

Biztosítani kell a levegő keringetését a hordó körül, ha lehetséges, beépített ventilator alkalmazásával. Ajánlatos a hordókat görgőkön forgatni percenkénti 1-2 teljes fordulattal. Ha ez nem teljesíthető, célszerű a hordót gyakran összerázni. Ezen körülmények között egy 225 kg nettó töltőtömegű hordó tartalmának kiolvasztása 15 óráig tarthat.

Gőzfürdő:

A felállított hordókat zárt helységben alacsony nyomású (max. 2.5 bar) vízgőzzel árasztjuk el.

A helységben a hőmérséklet 80-90 °C között tartandó a belépő gőz mennyiség folyamatos ellenőrzése mellett.

Amennyiben lehetséges, a hordókat gyakran mozgatni kell. Kiolvasztási idő 6 óra.

Vízfürdő:

A felállított hordókat 60 °C-os vízfürdőbe állítva, a hordó körül gyors áramlású meleg levegő keringetésével. A hordókat gyakran forgatni kell. Kiolvasztási idő 6 óra.

A hordó kinyitása előtt a teteje tisztára törlendő, így elkerülve a hordóba esetlegesen bejutó vizet. A felmelegített hordót óvatosan kell kinyitni, a felmelegítés miatti túlnyomás miatt. Az így keletkezett túlnyomás óvatos kinyitással fokozatosan eltávozik. A termék nem érintkezhet vízzel. A termék vízzel nem érintkezhet. Ennek elkerülésére nitrogén (harmatpont -40°C) alkalmazandó a tartályból történő levegő kiszorítására. Szárított levegő erre a célra nem alkalmazható, mert a termék a levegő vagy oxigén érintkezésével nemkívánatos oxidáció bekövetkezése miatt sárga színűvé válhat. A szén-dioxid oldható izocianátban, ezért nem alkalmazható inert gázként.

Biztonsági előírások

Az izocianátokkal kapcsolatban levő bármilyen tevékenység potenciális veszélyforrásnak tekintendő, ezért a velük történő munkavégzés során fokozott figyelemmel kell lenni.

Az anyag óvatosan kezelendő. Nedvességtől távol tartandó. Szembe és kézre nem kerülhet. Az anyag gőzeinek belélegzése elkerülendő.

Részletes biztonsági információk az anyag Biztonságtechnikai adatlapján elérhetőek.

BorsodChem Zrt.

3700, Kazincbarcika, Bolyai tér 1.
1054, Budapest, Szabadság tér 7.

További információért kérjük érdeklődjön az alábbi email címen:

isocyanates@borsodchem.hu
vagy látogassa meg cégünk honlapját:
www.borsodchem.hu



Verzió: A
Kiadás: 0
Dátum: 2009.01.01.

MŰSZAKI ADATLAP
ONGRONAT® 3000
Oldal: 2 / 2