

Tuotteen
nimi

EKOSPRAY® HFO

Versio 2
04.2020

CE-hyväksytty ruiskutettava PU-vahto
Rakennusten lämmöneristykseen
DOP saatavilla, ekospray@bangbonsomer.com



Tuotekuvaus

Käyttötarkoitus	Rakennusten lämmöneristäminen sekä muut lämmöneristykset. Formuloitu polyoliseos ruiskutettavan umpisoluisen PU vaahdon tekemiseen.
Laitteisto	Tarkoitukseen sopiva 2k ruiskutuslaitteisto
Polyoli	Polyeetteripolyolien, palonestoaineiden, aktivaattorien, stabilointiaineiden ja HFO1233zd ponneaineen seos.
Isosyanaatti	Difenyylimetaani-di-isosyanaatti (MDI)

Yleiset ominaisuudet

Ominaisuudet nestemäisenä		Polyoli	Isosyanaatti
Tiheys 25°C	g/cm ³	n. 1,19	n. 1,23
Viskositeetti 25°C	mPas	n. 400	n. 200

Koostumus			
Polyoli	EKOSPRAY® HFO	100	Tilavuusosaa
Isosyanaatti	EKOSPRAY® ISO	100	Tilavuusosaa

Laadunvalvonta Kuppitesti			
Materiaalin lämpötila			20 °C
<u>Paino</u>			
Polyoli			30 g
Isosyanaatti			31 g
<u>Parametrit</u>			
Vahtoutumisaika		n.	4 sek.
Geeliytymisaika		n.	8 sek.
Vapaa vaahdon tiheys		n.	37 kg/m ³

Fysikaaliset ominaisuudet (yleiset)			
Tiheys		EN ISO 845	35 kg/m ³
Umpisolupitoisuus		ISO 4590	96 %
Puristuslujuus		EN ISO 844	240 kPa
Paloluokka		EN 13501-1	E luokka
		DIN 4102-1	B2 luokka
Lämmönjohtavuus		Lähtöarvo	0.021 W/m*K
		10°C:ssä	

Tuotteen
nimi

EKOSPRAY® HFO

Versio 2
04.2020

Käyttöohjeet

Käyttö	<p>Käyttö kaksikomponentti korkeapaineannostelulaitteessa, sekoitussuhteessa 1:1.</p> <p>Laite ja letkut tulee lämmittää 40-60 °C:seen. Pumpun paine vähintään 65 bar. A- ja B-komponenttien paine-ero saa olla enintään 15 bar.</p>
Pintakäsittely	<p>Kaikki aineet, joilla voi olla negatiivinen vaikutus vaahdon laatuun, kuten öljy, rasva tai vesi, on poistettava. Jos tarttuvuus alustaan ei ole hyvä, tulee pinta käsitellä tartuntaa parantavalla aineella. Puhtaan ja kuivan pinnan lämpötila tulee olla vähintään 10°C. Matalammat lämpötilat tai märkä tartuntapinta saattavat aiheuttaa epäsäännöllisyyttä solujen koossa, muotoikkeamia ja huonoa tarttuvuutta.</p>
Vaahdon levittäminen	<p>Levitä useita yksittäisiä, enintään 50 mm paksuisia kerroksia halutun paksuuden saavuttamiseksi. Anna kunkin kerroksen kovettua riittävästi ennen seuraavan kerroksen levittämistä.</p>
Turvallisuus	<p>Käytä soveltuvaa suojavaatetusta, sekä mieluiten happilaitetta tai raitisilmahengityslaitetta. Huomioi käyttöturvallisuustiedotteen käsittelyohjeet.</p> <p>On suositeltavaa välttää suoraa ihokosketusta juuri valmistettuun polyuretaaniin, koska pinnoittamattoman polyuretaanin pinnalla saattaa olla terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä, polttavia ja/tai herkistäviä valmistus- ja käsittelykemikaalien jäämiä.</p>

Varastointi, pakkaus ja toimitus

Varastointi	<p>Pakkaukset on suljettava erittäin hyvin. Tuote on erittäin herkkä kosteudelle. Suositeltava varastointilämpötila on 25°C. Polyolia ei tule varastoida alla 15°C:ssa, eikä isosyanaattia alle 20°C:ssa.</p> <p>Taattu varastointiaika on 6 kuukautta.</p>
Pakkaus ja toimitus	<p>Tuotetta voidaan toimittaa säiliöautolla, IBC-pakkauksessa tai tynnyreissä.</p>

Tuotteen
nimi

EKOSPRAY® HFO

Versio 2
04.2020

Muutokset edelliseen versioon

Muutokset	04.2020
Ensimmäinen versio	05.2019

Vastuuvapauslauseke

Huomio	Tuotetiedot on annettu parhaan tietomme mukaan, ne eivät kuitenkaan ole meitä sitovia. Tämä koskee myös kolmansien osapuolten tavaramerkkioikeuksia. Yllä mainitut tuotetiedot tulee lisäksi varmistaa yksilöllisillä testeillä, jotta varmistetaan tuotteen soveltuvuus aiottuun tarkoitukseen. Tuotteidemme ja asiakkaan valmistamien tuotteiden käsittely teknisten ohjeittemme mukaisesti on valvontamahdollisuuksiemme ulkopuolella ja siksi asiakkaan vastuulla.
---------------	--