

TUOTESELOSTE

PU-VM 06102004

Nanten[®] PU-VM Valumuovi

TUOTETYYPPI	Kaksikomponenttinen, liuotteeton, täyttämätön, polyuretaanipohjainen valumuovi.
KÄYTTÖKOHTTEET	Sähkölaitteiden ja elektroniikkakomponenttien suojaus, liimaukset ja täytöt. Muottivalokset.
KÄYTTÖTAVAT	Sellaisenaan valamalla, sivelemällä tai injektoimalla. Isoissa valuissa tarvittaessa täytettynä.
TEKNISET TIEDOT	
Seossuhde (paino-osissa)	1:1,97 (MDI-isosyanaatti: polyoli)
Tiheys (DIN 53470)	1,155 kg/dm. ³ (kovettunut muovi)
Iskulujuus (DIN 53453)	54 N mm/mm ²
Lovi-iskulujuus (DIN 53453)	9 N mm/mm ²
Puristuslujuus (DIN 53454)	355 N/mm ²
Veden imeytyminen (ISO/R 62)	35 mg (24 h) 275 mg (56 vrk)
Tilavuuden lämpölaajenemis- kerroin	83 x 10 ⁻⁶ 1/°K
Kovuus Shore (DIN 53505)	Shore D 70
Tilavuuden muutos valussa (DIN 16945)	2,9 %
Elektrolyyttinen korroosio (VDE 0303, osa 6/3.68)	Luokka A 1,2.
Läpilyöntijännite (VDE 0291, osa 2/2.77)	23,2 kV (+23 °C) 16,3 kV (+80 °C)
Ominaisresistanssi (VDE 0303, osa 3/3.67)	2,96 x 10 ¹⁴ ohm.cm (+23 °C) 0,83 x 10 ¹² ohm.cm (+50 °C) 1,56 x 10 ¹² ohm.cm (+80 °C) 2,82 x 10 ¹⁴ ohm.cm (+23 °C 24 h vedessä)
Pintavirtakestoisuus (VDE 0303, osa 1/10.76)	Luokka KA 3C
Lämpötilamuutoskestävyys (Olyphant-Test)	10 sykliä +25 C°, +80 C°, -40 C°, +25 C°(1 h/sykli) ei vaurioita. Näistä ominaisuuksista Olyphant-Test ja Shore-kovuus ovat raaka-ainetoimittajan määrittelemiä, muut VTT:n.
KÄYTTÖOHJEET	
Käyttöolosuhteet	- ympäristön lämpötila valuaikana -5 °C...+40 °C - aineen lämpötila ennen sekoitusta min. 10 °C - ilman suhteellinen kosteus alle 65 % - valumuottien, työvälineiden ja mahdollisten täyteaineen oltava kuivia.
Varastointi	+ 10...+ 30 °C, varastointiaika 1,5 v tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Avattuna menettää vähitellen ominaisuutensa.

Komponenttien yhdistäminen	Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon valun tilavuus ja seoksen käyttöaika. Sekoita harts- ja koveteosa oikeassa suhteessa toisiinsa hidaskierroksisella porakonesekoittajalla. Sekoitusaika noin 2 minuuttia. Vältä ilman sekoittumista joukkoon
Työskentely	Suorita valu esim. muottiin kaatamalla, sivelemällä tai injektoimalla. Mahdollisesti tarvittava lisävalu suoritetaan välittömästi tai seoksen kovettua.
Työvälineet	Käytä kertakäyttöisiä välineitä tai polyeteeni- ja teflonastioita, joihin valumuovi ei tartu. Teräksisiä työvälineitä käytettäessä ne on pestävä heti valun jälkeen liuotinpesuaineella.

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Sisältää isosyanaatteja (kovetinosia).Noudata valmistajan antamia ohjeita.



Haitallinen

TERVEYSVAARAT: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää silmiä hengityselimiä ja ihoa. Vältettävä höyryn /sumun hengittämistä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Isosyanaateille herkistyneet henkilöt saattavat saada oireita jo hyvin alhaisilla, työhygieniset raja-arvot alittavista pitoisuuksista lähtien.

Roiskeet iholta pestään ensisijaisesti polyetyleeniglykolipohjaisella puhdistusaineella tai runsaalla lämpimällä vedellä ja saippualla. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä 15 min ajan ja ehdottomasti mentävä lääkäriin.

SUOJAUTUMINEN: Käytä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO

Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Nestemäinen maalijäte on toimitettava ongelmajätteiden keräily pisteeseen.

Tuote ei liukene veteen vaan reagoi veden kanssa muodostaen polyureaa.

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KULJETUS

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen.Suojataan kosteudelta. Kylmänarka alkaen 0 °C. ja lämpöherkkä yli + 50 °C.

Edellä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa oma laadunvalvontamme. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.