

Tekninen tiedote

DiBond 3-101

29.11.2016

Fysikaalinen olomuoto	
Liima osa A	
Kemikaalin tyyppi:	Metyylimetakrylaatti
Väri:	kermanvalkoinen tahna
Tiheys:	noin 0,96 g/cm ³
Viskositeetti @20 °C mPa·s Brookfield:	100,000 ... 125,000
Aktivoija osa B	
Väri:	musta
Tiheys:	noin 1,07 g/cm ³
Viskositeetti @20 °C mPa·s Brookfield:	50,000 ... 70,000
Seos A & B	
Väri:	musta tiksotrooppinen geeli
Sekoitussuhde (tilavuuden mukaan):	10:1
Käsittelyaika:	4 – 6 minuuttia
Kiinnittymisaika:	15 – 18 minuuttia
Kovettumisaika:	1 – 3 tuntia
Säilyvyysaika, 20 °C:	12 kuukautta
Kovettuneen materiaalin tyypilliset ominaisuudet	
Vetolujuus:	22 – 25 Mpa
Kimmoisuusominaisuudet:	jopa 140 %
Shore-kovuus ASTM D 2240:	74
Rakotäyttävyyys:	jopa 10 mm
Kuumuudenkesto:	-55 °C ... +150 °C

Arvot ovat keskiarvoja. Ne on tarkoitettu vain ohjeelliseksi tiedoksi, eikä niitä taata.

Tämän tiedotteen tiedot perustuvat parhaaseen tietämyksemme, ja ne on tarkoitettu yksinomaan ohjeellisiksi tiedoiksi. Ne eivät takaa mitään. Ennen käyttöä on tehtävä perusteelliset kokeet. Meidän esitteemme on yksinomaan perusta. Vastuu omaisuuden ja ihmisten suojelusta jää käyttäjälle. Kaikista tuotteista on saatavana standardin mukaiset käyttöturvallisuustiedotteet.

Liimattaviksi sopivat materiaalit

Hiiliteräs, styreeni, teräs-gelcoatit, polyesterit, FRP, nailon, PPO, FRT, ABS, puu, alumiini, PBT, ruostumaton teräs, lasikuitu jne.

Kemiallinen kestävyys

Kestää erittäin hyvin seuraavia aineita:

- hiilivedyt
- hapot ja emäkset (pH 3 – 10)
- suolaliuokset

Kuvaus

DiBond 3-101 on erittäin luja ja nopeasti kuivuva kaksikomponenttinen rakenneliima, joka on suunniteltu kestäväksi kovia iskuja ja olemaan väsymätön. Tuotteen suuren viskositeetin ansiosta se täyttää hyvin rakoja ja sopii levitettäväksi pystypinnoille, ja tietyssä määrin myös joustaa. Sopii mainiosti muun muassa kestumuovien liimaamiseen, mutta tarttuu mainiosti myös komposiitteihin ja moniin metalleihin useimmiten ilman esikäsitteilyä.

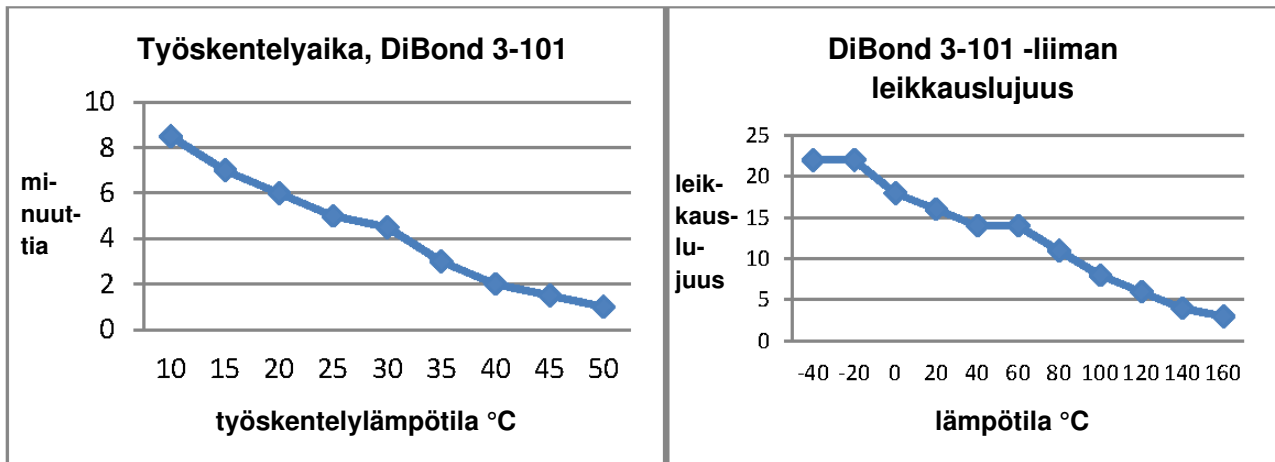
Käsittelyohjeita (50 g)

Liimattavien pintojen tulee olla puhtaita, öljyttömiä ja rasvattomia (sopiva puhdistusaine on esim. Marston Cleaner). Tulos paranee, kun liimattavat pinnat karhennetaan mekaanisesti. Aseta patruuna liimapistooliin ja sulje. Avaa kansi kiertämällä ja kiinnitä ja kiristä suutin. Purista materiaalia liimapistoolilla. Hylkää ensimmäiset 2 grammaa, koska ne eivät ole vielä sekoittuneet suhteessa 1:1. Kovettumisaikaa voi lyhentää lämmittämällä. Liitä työkappaleet yhteen ja kiinnitä ne toisiinsa. Säilytä avattu patruuna viileässä ja kuivassa paikassa.

RoHS-tiedot	
Pakkaus	Tuotenumero
9 patruunaa á 50 g	1620103634
16 patruunaa á 490 g	1620103629

Tämän tiedotteen tiedot perustuvat parhaaseen tietämykseen, ja ne on tarkoitettu yksinomaan ohjeellisiksi tiedoiksi. Ne eivät takaa mitään. Ennen käyttöä on tehtävä perusteelliset kokeet. Meidän esitteemme on yksinomaan perusta. Vastuu omaisuuden ja ihmisten suojelusta jää käyttäjälle. Kaikista tuotteista on saatavana standardin mukaiset käyttöturvallisuustiedotteet.





Tämän tiedotteen tiedot perustuvat parhaaseen tietämykseen, ja ne on tarkoitettu yksinomaan ohjeellisiksi tiedoiksi. Ne eivät takaa mitään. Ennen käyttöä on tehtävä perusteelliset kokeet. Meidän esitteemme on yksinomaan perusta. Vastuu omaisuuden ja ihmisten suojelusta jää käyttäjälle. Kaikista tuotteista on saatavana standardin mukaiset käyttöturvallisuustiedotteet.

