

2K metyylimetakrylaatti rakenneliima MAK 38

2-komponenttinen rakenneliima, joka sopii metallin, komposiittimateriaalien ja erilaisten muovien liimaamiseen keskenään ja toinen toisiinsa

- Laajan tarttuvuutensa ansiosta se yhdistää luotettavasti monenlaisia pintoja
- Monet metallipinnat eivät vaadi pohjustusta - nopea liimaus on mahdollista, koska esikäsitteilyä ei tarvita
- Tuotteelle on ominaista korkea lujuus ja erinomainen materiaalin väsymisen ja iskujen kestävyys
- Erittäin hyvä aineiden kestävyys - kestää vettä, kosteutta, bensiiniä, dieseliä ja moottoriöljyä

Korkea lämmönkestävyys

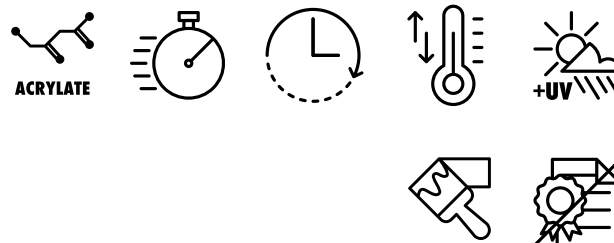
- Pitkäkestoinen ja luja kiinnitys erilaisissa käyttökohteissa jopa +120 °C saakka
- Lämmönkestävyys lyhytaikaisesti jopa +230 °C, sopii jauhemaalaukseen

Silloittaa, sitoo yhteen enintään 15 mm:n raot

Ei sisällä silikonista eikä liuottimia



Kuva on viitteellinen



Sisältö/tilavuus	250 ml
Tuotepakkaus	Kaksoispatruuna
Kemiallinen perusta	Metyylimetakrylaatti
Väri	Musta
Käyttöaika vähint./enint.	15-25 min
Käsittelylämpötila vähint./enint.	20 - 25 °C
Lämmönkestävyys vähint./enint.	-40 - 120 °C
Lyhytaikainen lämmönkestävyys enint.	230 °C
Säilyvyysaika tuotannosta/edellytykset	12 Kuukautta/säilytys viileässä ja pakka- settomassa paikassa

Tuotenumero 0893 580 250

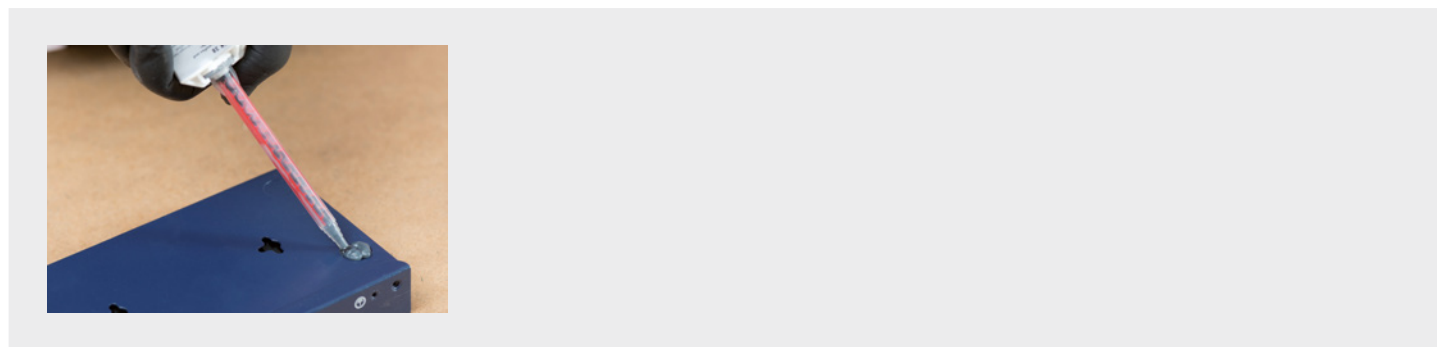
Kappalemäärä: 1 / 10

Veto- ja leikkauslujuusarvot standardin DIN EN 1465 mukaan	
Materiaali	Tyypilliset veto- ja leikkauslujuusarvot
Teräs/ruostumaton	22 N/mm ²
Alumiini/alumiini	20 N/mm ²
ABS/ABS	9 N/mm ²
FRP/FRP	13 N/mm ²
Alumiini/ABS	14 N/mm ²
Muovipintojen veto- ja leikkauslujuusarvot ovat alhaisemmat heikomman pinnanlaadun takia. Toisin sanoen pinta rikkoutuu ennen liimasidosta.	

Väliaineiden kestävyys		
Materiaali	Keskisuuri [1 kk]	Veto- ja leikkauslujuusarvot
Teräs/ruostumaton	Etikkahappo, 10 %	21,5 N/mm ²
	Ksyleeni	21,7 N/mm ²
	Bensiini	21,9 N/mm ²
	Voiteluöljy, HD30	22,3 N/mm ²
Alumiini/alumiini	Parafiini	20,3 N/mm ²
	Vesi, 90 °C	20,7 N/mm ²
	Vesi, 23 °C	21,4 N/mm ²

Lisätiedot ja -kuvat

Tätä liimaa suositellaan erityisesti kohteisiin, jotka altistuvat suurelle dynaamiselle tai lämpö- ja ilmastokuormitukselle. Joustavuuden ansiosta sitä voidaan käyttää myös lämpölaajenemiskertoimeltaan erilaisten materiaalien kiinnittämiseen. Ihanteellisia käyttökohteita ovat autoalan komponentit, sähkökomponentit, kodinkoneet, metalliosien valmistaminen, muovisäiliöt, muovien ja komposiittien valmistus, kyltit ja näytteillepanot, lämpömuovattut kotelot, lääketeollisuuden sekä elintarviketeollisuuden käyttökohdet ISEGA-sertifioinnin mukaisesti; kovettuna liitettyä osaa on turvallista käyttää välittömässä kosketuksessa elintarvikkeiden kanssa.



Ohjeet

Pintojen on oltava puhtaita, kuivia ja rasvattomia. Kiinnitä staattinen sekoitusputki avattuun massapatruunaan aseta patruuna vastaavaan patruunapuristimeen.

Purista sekoitetusta liimasta 2 cm:ä pois hävitettäväksi.

Levitä riittävästi liimaa kiinnitettävälle pinnalle. Varmista, että rako on vähintään 1mm, kun osat myöhemmin puristetaan. Puristus-aika on noin 10 minuuttia.

Lisätietoja on teknisissä tiedoissa.

Testiraportit, hyväksynnit, lisenssitiedot

ISEGA:

Voidaan käyttää elintarvikealalla, esimerkiksi muovista tai metallista valmistettujen osien liimaamiseen alueilla, joissa käsitellään ja säilytetään elintarvikkeita. Liimaamalla valmistetut osat voivat olla liiman osalta suorassa kosketuksessa elintarvikkeisiin, kunhan liima on kovettunut riittävästi. Lupatodistuksen numero: 46630 U18

Huomautus

- Ei sovi pysyvään käyttöön kosketuksissa väkevien hapojen ja emäksien eikä syövyttävien orgaanisten liuosten kuten tolueenin, ketonien ja esterien kanssa.
- PMMA-muovia saa liimata vain, kun muovi on jännityksetöntä, muuten pinta voi halkeilla.
- Suojaa pakkaselta.

Käyttöohjeet ovat suosituksia, jotka perustuvat tekemiimme testeihin sekä saamiimme kokemuksiin. Testaa tuote itse aina ennen käyttöä. Koska käyttökohteita on paljon ja säilytys- sekä käyttöolosuhteet vaihtelevat, emme voi ottaa vastuuta tietystä lopputuloksesta. Emme vastaa ilmaisen asiakaspalvelumme tarjoamista neuvontapalveluista tai teknisistä tiedoista, paitsi jos nämä neuvontapalvelut ja/tai tekniset tiedot sisältyvät meitä velvoittaviin sopimusperusteisiin palveluihin tai jos asiakaspalvelutyöntekijä toimii tahallaan väärin. Takaamme tuotteidemme yhdenmukaisen laadun. Varaamme oikeuden teknisiin muutoksiin ja tuotteiden kehittämiseen.

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
	Kaksoispatruunapuristin, 225/250 ml	0891 450 100
	Sekoitusputki MAK 38 -liimalle	0891 481 002
	IPA Cleaner puhdistusaine 500 ml	0893 223 500
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810