



TERMOTOL

IZO

OPIS IZDELKA

Termotol TIO je dvokomponentna trajnoelastična tesnilna masa, izdelana na osnovi polisulfida. Uporablja se za izdelavo termoizolacijskega stekla.

LASTNOSTI

- Primeren za tesnjenje v vertikalnih regah
- Odličen oprijem na vse vrste stekel, aluminijaste, plastične in kovinske distančnike
- Dobre mehanske lastnosti, zato lahko prenaša vse vrste napetosti pri vgrajevanju
- Odporen na različne vremenske razmere, dež, sneg, ekstremne temperature
- Kompatibilen z vsemi materiali, ki se uporabljajo za izdelavo termoizolacijskega stekla

PODROČJE UPORABE

- Sekundarna tesnilna masa za izdelavo termoizolacijskega stekla
- Posebno ga priporočamo kadar moramo termoizolacijska stekla hitro transportirati in vgraditi, npr. po 6 urah
- Zaradi nizke para-in plinoprepustnosti je Termotol IZO primeren za izdelavo termoizolacijskega stekla polnjenega s plinom

TEHNIČNI PODATKI

Sveža masa

Osnova		polisulfidni polimer
Izgled	A komponenta	beige pasta
	B komponenta	črna pasta
Način utrjevanja		kemijsko
Specifična teža	A komponenta	1800 kg/m ³
	B komponenta	1570 kg/m ³
Razmerje mešanja	volumsko A : B	10 : 1
	Utežno A : B	10 : 0,9
Čas vezanja	23°C/50%rel.vlage	30 – 45 minut
Čas utrjevanja	23°C/50%rel.vlage	6 ur
Odpornost proti tečenju	SIST EN 27390	0 mm
Temperatura nanašanja		+15°C do +40°C

Utrjena masa

Trdota Shore A	ISO 868	45 - 55
Natezna trdnost	SIST EN 28339	0,70 – 1,20 Mpa
Raztezek pri pretrgu	SIST EN 28339	80 - 120%
Sprememba volumna	SIST ISO 10563	< 10%
Sposobnost povrnitve	SIST EN 27389	98%
Temperaturna obstojnost		-40°C do +80°C



TERMOTOL IZO

NAVODILA ZA UPORABO

Da dosežemo dobro oprijemljivost, morajo biti steklo in distančniki čisti, suhi, nemastni in neprašni. Čiste površine morajo biti brez prstnih odtisov in kakršnihkoli maziv.

Zaradi reoloških lastnosti je Termotol IZO primeren za uporabo na ročnih in avtomatskih napravah, pnevmatskih in hidravličnih. Pred uporabo moramo trdilec dobro zmešati z osnovno komponento. Pri ročnem vmešavanju moramo paziti, da ne vnašamo zraka, pri avtomatskih napravah pa na delovne pritiske. Zelo pomembno je pravilno razmerje mešanja. Po vmešanju mora biti mešanica enakomerne barve. Ne glede na tehniko nanašanja, moramo tesnilno maso tako nanesti, da popolnoma omoči steklo in distančnik in da vmes ni praznine.

Vmešano maso moramo porabiti v času, ki je krajši od časa vezanja. Čas vezanja pa je odvisen od temperature in načina vmešavanja. Čas utrjevanja se pri 50C celo dva do trikrat podaljša, pri 300C pa skrajša za polovico.

Svežo maso in orodje očistimo s topilom, utrjeno maso pa samo mehansko.

PAKIRANJE

- Kartuše 450ml = 0,6 kg v kartonu 25 kosov
- Doze 2,5 L = 4,4 kg
- Sodi 204,6 L

SKLADIŠČENJE

12 mesecev v suhem in hladnem prostoru pod 25°C, v originalno zaprti embalaži. Če imamo sode skladiščene pod 15°C, jih moramo pred uporabo nekaj dni stabilizirati na 20°C, če želimo optimalno rokovanje in utrjevanje.

VARNOSTNA OPOZORILA

Hranimo izven dosega otrok. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Nosimo primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Če pride masa v kontakt z očmi takoj speremo z veliko vode in poiščemo zdravniško pomoč. Če delamo v zaprtih prostorih, poskrbimo za dobro prezračevanje. Sveža masa ne sme priti v kontakt s hrano.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših najnovejših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamični primer uporabe. Za primere nepravilnega tesnjenja ne prevzemamo odgovornosti.