

MM 922

Visokoelastična 2-komponentna silikonska guma – kondenzacijsko umrežavanje

Uvod:

MM 922 je nova, transparentna, visoko elastična silikonska guma, čije je umrežavanje kondenzacijsko. Proizvod je posebno namijenjen detaljnoj reprodukciji originala, posebno umjetničkih modela koji zahtijevaju preciznost otiska, mogu se bojati i imaju dobru elastičnost.

Guma je odlična za izradu kalupa za gips, umjetni ili sintetski cement, punjeni poliester, ili upjenjeni poliuretan itd.

Osnovne karakteristike proizvoda:

- **Visoka prekidna čvrstoća;**
- **Vjerno uzimanje otiska s originala;**
- **Lako odzračivanje;**
- **Izuzetna dimenziona postojanost.**

Karakteristike proizvoda(pri 23+-2°C i 65% relativnoj vlažnosti zraka):

Boja		Bež
Rok trajanja	Mjeseci	12
Izgled		Prozirna viskozna tekućina
Viskozitet	Brookfield mPa.s	25.000
Viskozitet kataliziranog materijala	Brookfield mPa.s	19.000
Vrijeme otkalupljivanja	Sati	8
Vrijeme prerade	Minuta	0

Svojstva umreženog proizvoda (nakon 7 dana pri 23+-2°C i 65% relativnoj vlažnosti zraka):

Svojna čvrstoća	BS903 dio A2	3,64 Mpa
Prekidna čvrstoća	BS903 dio A2	497%
Youngov modul		1,5 Mpa
Modul pri istezanju od 100%	BS903 dio A2	0,93 Mpa
Prekidna čvrstoća	BS903 dio A2	26,24 kN/m
Tvrdoća	ASTM D 2240-95	ShoreA 22
Specifična težina	BS 903 dio A1	1,26
Linearno skupljanje		0,40%

Koeficijent termalnog širenja:		
Volumno:		738 ppm/°C
Linearno		246 ppm/°C
Minimalna temperatura uporabe		-50°C
Maksimalna temperatura uporabe	AFS 1540 B	200°C

Sve su vrijednosti tipične i ne bi ih trebalo prihvatiti kao specifikaciju.

Zdravlje i sigurnost:

Sigurnosno tehnički list je na raspolaganju na Vaš zahtjev.

Kako prerađivati:

Odvažite odgovarajuću količinu A komponente, gume, i dodajte B dio, katalizator, u težinskome omjeru 20:1. Izlijte u odgovarajuću metalnu ili plastičnu posudu. Veličina posude mora omogućiti odzračivanje materijala (materijal će pod utjecajem vakuuma u prvoj fazi nabubriti).

Pažljivo promiješajte izbjegavajući zarobljene mjehuriće zraka. Zaustavite mikser i pažljivo očistite stijenke posude mješača nekoliko puta. Kako bi izbjegli greške nastale uslijed zarobljenih mjehurića zraka u gumi, preporuča se za odzračivanje korištenje vakuuma neprekidno nekoliko minuta. Uobičajeno je da nakon prestanka korištenja vakuuma masa splasen 2 do 3 puta, nakon čega možete nastaviti odzračivanje tek nekoliko minuta.

Uporaba na vertikalnim površinama:

MM 922 možete na vertikalnim površinama koristiti uz dodatak sredstva za tiksotropiranje TA2. Karakteristični recept za dobru tiksotropiju i okvirno otvoreno vrijeme naveden je dolje:

Dodajte TA2 već kataliziranoj gumi u 2-3 težinska dijela (2-3%).

Promiješajte komponente u gorenavedenom redosljedu. Ako koristite katalizator za brže otvrdnjavanje, ako morate odzračivati, to morate napraviti vrlo brzo nakon dodavanja katalizatora i prije dodatka sredstva za tiksotropiranje TA2. Vrijeme prerade i umrežavanja je neznatno kraće ako koristite TA2.

Pigmentiranje:

MM 922 je kompatibilan sa svim organskim i anorganskim pigmentima, i većinom u ulju otopljenih tinti. Uporaba ovih proizvoda je dobro poznata u umjetničkim krugovima.

Pakiranje – MM 922:

Standardno pakiranje je u 5 i 20 kg neto. Katalizator se isporučuje u pakiranju od 250 g i 1 kg. MM TA2 se isporučuje u 50 g, 100 g, 500 g i 1 kg pakiranju. Moguć je dogovor oko isporuka u drugačijem pakiranju.

Preporučeno rukovanje i prva pomoć

Skladištenja

Posudu držati dobro zatvorenom u dobro provjetrenom mjestu na temperaturi ispod +40 °C. Vrijeme skladištenja 12 mjeseci.

Verzija: Kompozit-kemija d.o.o.; 09-2011; verzija ACC SILICONES: 09/03/2006.

Informacije i preporuke u ovoj publikaciji navedene su prema trenutno dostupnim informacijama. Ali ništa od navedenog ne možete uzeti kao garanciju. Korisnici moraju sami napraviti vlastite testove kako bi provjerili da li proizvod zadovoljava njihove specifične zahtjeve. Navodi iz ove upute koji opisuju način uporabe proizvoda ne smiju se uporabiti kao preporuka za kršenje bilo kojeg patenta i nisu osiguranje od terećenja koja bi iz toga proizašla.