

GLS 50 + T30

Cauciuc siliconic lichid pentru turnare

Cauciuc lichid pentru turnare cu tratament la rece prin policondensare.

Poate reproduce cele mai mici detalii, având capacitatea de a pătrunde în orice spațiu. Este potrivit pentru realizarea mulajelor cu un singur canal de turnare a obiectelor mici cu multe detalii precum figurine și statuete.

Timpu de prelucrare este relativ lung: 1 oră, iar vulcanizarea completă durează 18-20 de ore. Pentru a accelera acest proces țineți amestecul într-un spațiu cald (30°C) dar nu uitați că o reacție prea rapidă nu permite bulelor de aer să iasă la suprafață. Înainte de a folosi produsul, adăugați peste cauciuc catalizatorul T 30 în proporție de 5%. Întotdeauna amestecați cele două componente ținând seama de gramaj, iar dacă nu aveți la dispoziție o scară exactă, folosiți o seringă și combinați-le luând în considerare volumul. La măsurarea volumului puteți apela doar în cazul catalizatorului (1cc=1g), această metodă nefiind posibilă pentru cauciuc deoarece greutatea specifică a acestuia este de 1,2.

Cauciucurile siliconice sunt materiale nelipicioase, deci nu este necesară utilizarea unui agent de demulare.

Sfaturi generale:

Puneți cele două componente într-un vas și amestecați-le cu grijă utilizând o ustensilă lungă și îngustă pe toată suprafața vasului pentru a obține un amestec omogen și a evita apariția bulelor de aer. Așteptați zece minute, apoi turnați cauciucul peste obiectul deja fixat într-un alt vas.

Turnați cauciucul treptat până la acoperirea completă a obiectului.

Pentru a menține calitățile mulajului pentru o perioadă cât mai lungă țineți cont de următoarele sfaturi:

La fiecare 20 de turnări, puneți mulajul în cuptor la 100°C timp de o oră pentru a permite evaporarea solvenților și a altor impurități

În plus, tratați mulajul periodic cu ulei siliconic pentru a evita uscarea cauciucului.

După folosire resturile de cauciuc vulcanizat se detașează ușor de container și de ustensilele folosite.

Proprietățile componentelor:

	COMP. A	COMP. B
CULOARE	Bej	Transparent
ASPECT	Lichid vâscos	Lichid
GREUTATE SPECIFICĂ	1,26	0.98
VÂSCOZITATE	>> 10 000	>> 100

Proporții A/B

100 g A/ 5 g B

Proprietățile amestecului:

CULOARE	Bej
TIMP DE PRELUCRARE(23°C)	60 minute
ÎNTĂRIRE SUPERFICIALĂ	24 ore
ÎNTĂRIRE COMPLETĂ	72 ore

Proprietăți după vulcanizare:

Limita durității A, după 24 ore (DIN 53505)	18 puncte
Presiunea la care se produce deteriorare (DIN 53504)	>7 Mpa
Rezistența la rupere(DIN 53515)	500%
Micșorare liniară	<0.5%

Avantaje:

Micșorare liniară scăzută

Nu emană substanțe toxice înainte, în timpul și după utilizare.

Proprietăți mecanice avansate.

Depozitare:

Se păstrează la temperaturi între -5 și +30°C, în ambalajul original, timp de 12 luni.