

RTV-530

GOMMA SILICONICA IN PASTA

Questa bicomponente che vulcanizza per reazione di poliaddizione a rapido indurimento, è adatta a realizzare velocemente piccoli stampi. Ne risulta un vulcanizzato di media durezza e bassa elasticità.

Può essere usata anche per trarre calchi anatomici direttamente sulla pelle, visto che il prodotto è atossico e antiallergico: a disposizione il certificato di idoneità rilasciato da un laboratorio autorizzato.

Da evitare comunque il contatto con gli occhi: in caso di contatto lavare con abbondante acqua e se necessario consultare un medico.

Vantaggi:

- bassa retrazione lineare;
- nessun rilascio di sostanze tossiche prima, durante e dopo l'uso ;
- buone proprietà meccaniche.

Rapporto d'impiego

100 parti in volume di COMPONENTE A / 100 parti in volume di COMPONENTE B.

Caratteristiche dei componenti

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
COLORE	Bianco	Rosa scuro
ASPETTO	Pasta	Pasta
PESO SPECIFICO (gr/cm ³ , 23°C)	1,5	1,5
PENETRAZIONE CONO (0,1 mm)	200	200

Caratteristiche della miscela

Colore: rosa chiaro.
Pot-life a 23°C: 3 minuti.
Tempo di indurimento a 30°C: 5 minuti.

Caratteristiche dopo reticolazione

Durezza Shore A, 10 min. (ASTM D 2240/C): (campione h = 6 mm)	30 punti.
Durezza Shore A, 24 ore (ASTM D 2240/C): (campione h = 6 mm)	35 punti.
Allungamento a rottura:	150%
Resistenza a trazione (MPa, ASTM):	1,6±0,3
Resistenza a lacerazione (kN/m, ASTM):	7,0±1,0

Modalità d'uso

Prelevare dai contenitori volumi uguali e amalgamarle con le dita fino ad ottenere una pasta di colore rosa uniforme. Distendere la pasta premendo con le dita fino a ricoprire tutta la parte da riprodurre, avendo cura di non lasciare vuoti né bolle d'aria.

Visto il tempo di lavorabilità limitato, è necessario preparare quindi piccole quantità alla volta per evitare l'indurimento prima di una corretta applicazione. Non occorrono distaccanti.

ATTENZIONE: la reazione di reticolazione della RTV-530 (reazione per poliaddizione) può essere inibita dai seguenti prodotti:

- sali di metalli pesanti;
- ammine;
- Zolfo;
- Indurenti di resine epossidiche.

Avvertenze per un corretto utilizzo

La gomma siliconica RTV-530 è del tipo per addizione. Queste gomme, contrariamente a quelle per condensazione, richiedono particolari attenzioni in quanto non tollerano alcune sostanze che ne inibiscono la catalisi.

In primo luogo mai usare attrezzi e contenitori stati usati con le normali gomme per condensazione: i due tipi sono assolutamente incompatibili ed il minimo contatto è capace di impedire la catalisi.

Bisogna inoltre fare attenzione che i master che si utilizzano come modello non contengano anche in minima traccia di gomme e catalizzatori del tipo per condensazione, tutti i prodotti che contengono anche minime tracce di zolfo e derivati (es: PVC), colle polineopreniche, resina, stucchi e mastici a base



www.prochima.com

poliestere, plastiline a base non cerosa e stucco da vetro, PVC, stagno e metalli pesanti, ammine e gomma naturali e sintetiche.

Quindi se il modello da utilizzare contiene queste sostanze o è realizzato con uno di questi materiali, è necessario ricoprirlo con in velo di cera di carnauba per isolare il master dalla gomma.

Confezioni

200 e 500 gr, 1, 5, 10, 50 Kg

Stoccaggio

24 mesi a T comprese tra -5°C e +30°C negli imballaggi originari.

Avvertenze

Non usare a temperature inferiori a 8-10°C.
Rispettare le indicazioni di contatto con determinati materiali.

Consigli per l'uso in sicurezza

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.



www.prochima.com

PROCHIMA S.r.l.

Via G. Agnelli, 6
61030 Calcinelli di Saltara (PU)
tel 0721.897635 - fax 0721.899655