



codice : 40300918

nome prodotto : Gomma siliconica RTV PC18 (Ex 3318)

www.andreagallo.it

Gomma siliconica policondensazione

Descrizione: È una gomma siliconica colabile bicomponente reticolabile che catalizza a temperatura ambiente con un processo di policondensazione. La gomma che si ottiene riproduce precisamente la forma del modello originale. Ha un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento ed è termostabile.

Applicazioni: Viste le buone proprietà meccaniche (alta resistenza e lacerazione) viene consigliata per la produzione di stampi elastici (anche con particolari sottosquadra) per la fonderia artistica, oggettistica da regalo, etc..
È molto apprezzata nelle riproduzioni in cera, gesso e in resina.

Caratteristiche:

Aspetto	Fluido viscoso
Solubilità	Non miscelabile in acqua, disperdibile nella maggior parte di solventi
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Peso specifico	$1.14 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
viscosità	$30000 \pm 40000 \text{ mPa.s}$

- *Dopo la vulcanizzazione con CAT. PER COLATA:*

Rapporto Mix	100:5
Pot Life	60 ÷ 90 min
Tempo di presa	16 ÷ 20 ore
Durezza 24H	$13 \pm 1 \text{ Shore A}$
Durezza 3 gg	$17 \pm 2 \text{ Shore A}$
Allungamento	350 ÷ 450 %
Resistenza alla Trazione	$2.8 \pm 0.3 \text{ MPa}$
Resistenza alla Lacerazione	$18.0 \pm 2.0 \text{ KN/m}$

*(test eseguiti a 23°C e 50% di UR)

Le notizie qui sopra riportate sono in buona fede e si basano sulle nostre conoscenze attuali. In ogni caso sono informazioni indicative che non ci vincolano in nessun modo né implicito né esplicito sull'uso del prodotto sia tal qual quale che miscelato con altri prodotti.



codice : 40300918

nome prodotto : Gomma siliconica RTV PC18 (Ex 3318)

www.andreagallo.it

Processo:	<p>Dopo aver omogeneizzato la gomma, aggiungere il CAT. PER COLATA in proporzione al 5% in peso della gomma. Miscelare il tutto in un adatto recipiente sia manualmente che con un agitatore meccanico di bassa velocità per ridurre al minimo le occlusioni d'aria. Si consiglia, prima di proceder alla colata e tenendo sempre in considerazione i tempi di catalisi, un degasaggio sottovuoto a 20-30 mm di mercurio interrompendo il vuoto a più riprese. Per far ciò il recipiente deve permettere un'espansione del fluido a ca. 3-5 volte il livello iniziale. Si deve tuttavia evitare un degasaggio troppo prolungato per non volatilizzare certi componenti che sono necessari alla reticolazione.</p> <p>Se la quantità di CAT. PER COLATA viene aumentato dal 5 al 6-7%, si accellererà la vulcanizzazione, ma saranno favoriti anche maggiori ritiri.</p> <p>La vulcanizzazione è influenzata dalla temperatura e dall'umidità: è più veloce a temperatura e umidità maggiori ed è più lenta a temperatura ed umidità minori.</p> <p>Si consiglia di non superare la temperatura dei 35-40°C per evitare un maggior ritiro.</p> <p>Calsil Rtv PC18 non contiene nè composti tossici, nè corrosivi tali da richiedere particolari misure di sicurezza durante la manipolazione.</p> <p>Sono sufficienti le normali precauzioni di sicurezza adottate nel caso di contatto con prodotto chimici.</p> <p>(Si consiglia di pulire lo stampo del campione da riprodurre dalla polvere e dalla sporcizia. Se il campione è costituito da vetro, da ceramica o materiale particolarmente fragile, è possibile che la gomma siliconica aderisca al campione. In questi è consigliabile utilizzare l'apposito agente di distacco).</p>
Stoccaggio e durata massima:	<p>Se conservata negli imballi originali ben chiusi a temperatura tra +7° e +27°C, la gomma è stabile per 6 mesi.</p> <p>Prima dell'impiego è consigliato mescolare la gomma con un agitatore ben pulito.</p>
Informazioni di sicurezza:	Consultare la scheda di sicurezza.

Le notizie qui sopra riportate sono in buona fede e si basano sulle nostre conoscenze attuali. In ogni caso sono informazioni indicative che non ci vincolano in nessun modo né implicito né esplicito sull'uso del prodotto sia tal qual quale che miscelato con altri prodotti.