

SCHEDA TECNICA

GOMMA SILICONICA PER STAMPI RS 538

CARATTERISTICHE GENERALI:

Gomma siliconica bicomponente che polimerizza a temperatura ambiente. La gomma siliconica RS 538 ha una bassa viscosità e una bassa durezza, che la rende adatta alla preparazione di stampi piani senza sottosquadra. Ha una estrema facilità di sformatura, una elevata resistenza alla lacerazione e una perfetta riproduzione dei più piccoli particolari.

IMPIEGHI:

Principalmente impiegata per la realizzazione di stampi per la produzione di suole di scarpe, articoli tecnici, rosoni, stucchi e bassorilievi in gesso, stampi piani per la colata di resine poliestere, poliuretaniche ed epossidiche.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

DUREZZA (DIN 53505) dopo 1 giorno : 21 +/- 3 Shore A DUREZZA (DIN 53505) dopo 3 giorni : 23 +/- 3 Shore A VISCOSITA' BROOKFIELD RVF A=6V=10 : 6500-9500 mPas PESO SPECIFICO : 1,40 +/-0,03

CATALISI : 4,75% in peso con CATALIZZATORE C 88

RESISTENZA ALLA TRAZIONE (DIN 53504-SA3) : 1,0-1,7 N/mm2 ALLUNGAMENTO A ROTTURA (DIN 53504-SA3) : 300% +/-50

RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (ASTM D624 stampo B): 3,0-3,5 N/mm2

POT LIFE : 8-13 minuti

TEMPO DI SFORMABILITA' : 2 h.

APPLICAZIONE:

La gomma siliconica RS 538 viene catalizzata al 5% con catalizzatore C 88. Per eliminare il rischio che durante la miscelazione del catalizzatore, nel prodotto rimangano delle bolle d'aria, si consiglia di sottoporlo ad un vuoto di 736 mm/hg. Il prodotto dilaterà fino a 4 volte il suo volume iniziale e, una volta tornato allo stesso, il ciclo di drenaggio si riterrà concluso.

STOCCAGGIO:

Conservabilità nelle condizioni originali di imballaggio a temperatura tra +5°C e 30°C: 6 mesi

AVVERTENZE:

Per l'indurimento ottimale si consiglia di applicare il prodotto in un intervallo di temperatura compreso tra 15°C e i 30°C.

Piccole variazioni di colore del prodotto non vanno ad inficiare la qualità dello stesso. Il dato inerente alla viscosità è rilevato al momento del confezionamento; il silicone è per natura soggetto ad un aumento della viscosità nel tempo.

RS538/1





NOTE PER L'UTILIZZATORE:

I dati contenuti nel presente documento pur essendo basati su prove e metodi attendibili non possono considerarsi esaustivi. Tali informazioni sono aggiornate alla data d'emissione di questa scheda tecnica, è quindi, responsabilità dell'utilizzatore verificare che i dati forniti in questa scheda siano aggiornati alla data di utilizzo del prodotto.

E' obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità tutte le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nonché verificare caso per caso le proprietà specifiche e le modalità di impiego del prodotto essendo le stesse al di fuori del diretto controllo del Produttore. Il Produttore non presta alcuna garanzia e non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali danni che potrebbero derivare da un uso distorto del prodotto né per eventuali danni che siano sorti successivamente al momento della distribuzione del prodotto.

Le ns. schede tecniche intendono indicare al lettore i risultati delle prove eseguite in laboratorio, non rivestono però carattere impegnativo.

RS538/2

