

GENERALITA'

La gomma siliconica RTV AL40 è un elastomero siliconico colabile che polimerizza a temperatura ambiente, previa miscelazione con apposito catalizzatore (CATALIZZATORE YS), mediante processo di policondensazione.

E' caratterizzato da una durezza medio-alta e da una buona resistenza alla lacerazione, caratteristiche che ne consentono l'impiego anche in presenza di notevoli sottosquadra.

CAMPO D'IMPIEGO:

La gomma siliconica RTV AL40 si presta alla fabbricazione di stampi elastici ed a struttura complessa, per la riproduzione in serie di manufatti di grandi dimensioni in resina poliestere, poliuretana ed epossidica, gesso, cemento, cera (procedimento di fusione a "cera persa"), ecc.

STOCCAGGIO:

Entrambi i componenti (A e B) si conservano 12 mesi nei propri imballi originali sigillati, in ambiente fresco, al riparo dalla umidità, e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

TRASPORTO:

RID/ADR esentato: Il prodotto non è infiammabile

CARATTERISTICHE TECHICHE

PRIMA DELLA CATALISI	ASPETTO:	Liquido viscoso	
	COLORE:	Componente A :	Bianco
		Componente B :	Trasparente
	PESO SPECIFICO:	Comp. A e B:	1,300 Kg./lt. \pm 0,030 *
	VISCOSITA':	Comp. A e B:	35.000 \pm 5% CpS *
	PROPORZIONE DI MISCELA:	100 : 5 in peso (= 5%)	

DURANTE LA CATALISI	POT-LIFE:	40-50 min.*
	TEMPO DI COLABILITA':	40-50 min.*
	TEMPO DI SFORMATURA:	18 ore *

Si consiglia di evitare catalisi del prodotto a temperature superiori a +30°C

DOPO LA CATALISI	ASPETTO:	Gomma elastica
	COLORE:	Bianco
	DUREZZA SHORE A :	40 \pm 3 (DIN 53505)
	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE:	11 N/MM. \pm 0,5 (ASTM D 624 STAMPO B)
	RESISTENZA ALLA TRAZIONE:	5 N/mm ² \pm 0,5 (DIN 53504 - S A 3)
	ALLUNGAMENTO A ROTTURA:	300 % \pm 30 (DIN 53504 - S A 3)
	RITIRO LINEARE:	0,5% max. dopo 5 giorni (ISO 4823)
	RESISTENZA ALLA FIAMMA:	Autoestinguenta (ASTM 1692)

(*) NOTE:

CONDIZIONI DI EFFETTUAZIONE DEI TEST

Temperatura:	+20°C
Dopo:	24 ore
U.R.:	60%
Catalisi:	100:5

La durata dei tempi di colatura, di Pot-life e di sformatura dipendono dalla temperatura ambiente, dall'U.R. e dalla proporzione di miscela A+B (100:5).