

GENERALITA'

Il SILIMOLD HR-40S è una gomma siliconica da colata che polimerizza a temperatura ambiente, previa miscelazione con appositi catalizzatori di sintesi **Serie S***, mediante processo di policondensazione.

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

*CATALIZZATORI serie S:

- CATALIZZATORE S, standard, per colate di gesso, cemento.
- CATALIZZATORE S/PE, specifico per colate di resina poliesteri e cera.
- CATALIZZATORE S/PU, specifico per colate di resina poliuretanic.

CAMPO D'IMPIEGO:

Il SILIMOLD HR-40S si presta alla fabbricazione di stampi elastici a struttura complessa di medio-grandi dimensioni, per la riproduzione in serie di manufatti in resina poliesteri, poliuretanic ed epossidic, gesso, cemento, cera, etc..

CONFEZIONI:

Componente A: Kg. 20 Secchiello plastica
Componente B: Kg. 1 Flacone plastica

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, semilucido		
DUREZZA SHORE A :	37 \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:	Autoestingente (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).