

GENERALITA'

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

E' 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 poliestere e cera.
- CATALIZZATORE S/PU, specifico per colate di resina poliuretanica.

CAMPO D'IMPIEGO:

Il SILIMOLD HR-40S si presta alla fabbricazione di stampi elastici ed a struttura complessa, per la riproduzione in serie di manufatti in resina poliestere, poliuretanica ed epossidica, gesso, cemento, cera (procedimento di fusione "a cera persa"), ecc.

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 TECNICHE

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).