

GENERALITA'

Il SILIMOLD ADT-40 è un elastomero siliconico colabile che polimerizza a temperatura ambiente, previa miscelazione con apposito catalizzatore (CATALIZZATORE AD), mediante processo di poli-addizione. Il prodotto è atossico ed è caratterizzato da una durezza medio alta, da ritiri lineari praticamente nulli e da una elevata resistenza alla lacerazione, caratteristiche che ne consentono l'impiego anche in presenza di elevati sottosquadra.

CAMPO D'IMPIEGO:

Il SILIMOLD ADT-40 si presta alla fabbricazione di stampi elastici altamente flessibili e resistenti, per la riproduzione di prototipi e serie di manufatti in resina poliestere, poliuretana ed epossidica, gesso, cemento, cera. Idoneo per nel settore tampografico per tamponi ad alta resistenza.

CONFEZIONI:

Componente A: Kg. 5 - Kg. 10 - Kg. 20 Secchiello plastica
Componente B: Kg. 0,5 - Kg. 1 - Kg. 2 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

AVVERTENZE:

Il SILIMOLD ADT 40, essendo un silicone di poliaddizione, può essere soggetto a fenomeni di inibizione se non utilizzato appropriatamente.

I prodotti seguenti sono dei materiali incompatibili con il silicone:

- ammine;
- sali metallici;
- solfuri;
- plastiline.

Per evitare qualsiasi problema di inibizione fare una prova in piccolo sul modello da duplicare per valutarne la reazione.

CARATTERISTICHE TECHICHE

PRIMA DELLA CATALISI	ASPETTO:	Liquido viscoso	
	COLORE:	Componente A :	Trasparente
		Componente B :	Trasparente
	PESO SPECIFICO	Comp. A e B:	1,120 Kg./lt. \pm 0,020 *
	VISCOSITA':	Comp. A:	40.000 \pm 5% CpS *
	VISCOSITA':	Comp. B:	5.000 \pm 5% CpS *
PROPORZIONE DI MISCELA:	100 : 10 in peso (= 10%)		

DURANTE LA CATALISI	TEMPO DI COLABILITA':	90 min.*
	TEMPO DI SFORMATURA:	16 ore *

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

DOPO LA CATALISI	ASPETTO:	Gomma elastica
	COLORE:	Trasparente
	DUREZZA SHORE A :	40 \pm 2 (DIN 53505)
	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE:	18 N/MM. \pm 0,5 (ASTM D 624 STAMPO B)
	RESISTENZA ALLA TRAZIONE:	5,8 N/mm ² \pm 0,5 (DIN 53504 - S A 3)
	ALLUNGAMENTO A ROTTURA:	400 % \pm 30 (DIN 53504 - S A 3)
	RITIRO LINEARE:	0,1 % 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:	100:10

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 (100:10).