

**GENERALITA'**

Il SILIMOLD AD-10 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 bassa, 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 AD-10 si presta alla fabbricazione di stampi elastici ed a struttura complessa, 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. 25 Secchiello plastica  
Componente B: Kg. 0,5 – Kg. 2,5 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 AD 10, 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;
- zolfo;
- 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 : Grigio chiaro Componente B : Blue
PESO SPECIFICO:	Comp. A e B: 1,190 Kg./lt. $\pm$ 0,020 *
VISCOSITA':	Comp. A: 5.000 CpS *
VISCOSITA':	Comp. A e B: 2.000 CpS *
PROPORZIONE DI MISCELA:	100 : 10 in peso (= 10%)

**DURANTE LA CATALISI**

TEMPO DI COLABILITA':	5 - 10 min.*
TEMPO DI SFORMATURA:	2 ore *

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

**DOPO LA CATALISI**

ASPETTO:	Gomma elastica
COLORE:	Blue
DUREZZA SHORE A :	10 $\pm$ 2 (DIN 53505)
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE:	18 N/MM. $\pm$ 0,5 (ASTM D 624 STAMPO B)
RESISTENZA ALLA TRAZIONE:	3 N/mm <sup>2</sup> $\pm$ 0,5 (DIN 53504 - S A 3)
ALLUNGAMENTO A ROTTURA:	600 % $\pm$ 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).