

- GENERALITA'** Il SILIMOLD GE-00 è un elastomero silconico colabile che polimerizza a temperatura ambiente, previa miscelazione con apposito catalizzatore (CATALIZZATORE AD), mediante processo di poli-addizione. Il prodotto finale è un gel silconico molto resistente e con proprietà dielettriche.
- CAMPO D'IMPIEGO:** Il SILIMOLD GE-00 gel silconico dielettrico riempitivo, si presta alle applicazioni nel settore dielettrico.
- CONFEZIONI:** Componente A: Kg. 1 – Kg. 5 e Kg. 25 Secchiello plastica  
Componente B: Kg. 1 – Kg. 5 e Kg. 25 Secchiello plastica
- VANTAGGI:**
- Ritiro lineare prossimo allo 0%;
  - Trasparenza;
  - Notevole fluidità.
- 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 Ge 00, 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 supporto per valutarne la reazione.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****PRIMA DELLA CATALISI**

ASPETTO:	Liquido viscoso		
COLORE:	Componente A :	Trasparente	
	Componente B :	Trasparente	
VISCOSITA':	Comp. A:	1000 CpS *	
VISCOSITA':	Comp. A:	1000 CpS *	
PROPORZIONE DI MISCELA:	1 : 1 in peso (= 100%)		

**DURANTE LA CATALISI**

POT -LIFE:	10 – 13 min.*
TEMPO DI PRESA:	60 min *

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

**DOPO LA CATALISI**

ASPETTO:	Gel
COLORE:	Opalescente
RITIRO LINEARE:	0,1 % max. dopo 5 giorni (ISO 4823)
RESISTENZA ALLA FIAMMA:	Autoestinguento (ASTM 1692)
RIGIDITÀ DIELETRICA, SPESSORE 2 mm	20 ± 1 KV
COSTANTE DIELETRICA	2,90 - 3,08 a 1010 Hz

**(\*) NOTE:****CONDIZIONI DI EFFETTUAZIONE DEI TEST**

Temperatura:	+23°C
Dopo:	24 ore
U.R.:	60%
Catalisi:	1:1

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.