

DESCRIZIONE:**RTV 4040 LV A e B**

Gli RTV sono degli elastomeri siliconici di poliaddizione vulcanizzabili a temperatura ambiente mediante l'aggiunta di una parte "A" con una parte "B".

CAMPO D'APPLICAZIONE:

L' **RTV 4040 LV** è un elastomero molto fluido che permette di ottenere riempimenti e sigillature di resistenze corazzate e componenti sta elettronica con tenuta a temperature fino a 200°C

VANTAGGI:

- Facilità di messa in opera;
- Retrazione lineare vicino allo 0%;
- Ottima tenuta nel tempo;
- Elevata resistenza termica.

PRINCIPIO DI RETICOLAZIONE:

L' **RTV 4040 LV** è un elastomero siliconico di poliaddizione che reagisce a temperatura ambiente aggiungendo una Parte "A" a base di platino con una parte "B".

Per ottenere una reticolazione ottimale si consiglia di operare in un ambiente relativamente isoteramico alla temperatura di 24°C e di seguire le giuste percentuali dei due componenti.

MODALITA' D'USO:**Rapporto di miscelazione**

A 100 parti di **RTV 4040 LV parte "A"** vanno aggiunte 100 parti di **RTV 4040 LV parte "B"**. La miscelazione deve avvenire in recipienti puliti per evitare inibizioni (il silicone non catalizza).

Catalisi

Le due componenti dell' **RTV 4040 LV** dopo essere stati pesati, devono essere miscelati a mano o meccanicamente sottovuoto.

Reticolazione

Nelle normali condizioni di temperatura e di umidità l'**RTV 4040 LV** può essere lavorato per circa 10 minuti e dopo 1 ora può essere utilizzato anche se non ha raggiunto la durezza finale, che avverrà dopo 24 ore.

CARATTERISTICHE GENERALI:**A) Prima della catalisi**

- Aspetto Parte "A" : fluido Traslucido;
- Viscosità m.Pas (A4;V2,5) : ca. 11000;
- Aspetto Parte "B" : fluido Traslucido;
- Viscosità m.Pas (A4;V2,5) : ca. 11000;

B) In fase di catalisi

- Controllato al : 1:1;
- Pot life : 25 min
- Tempo di presa : 85 min

C) Dopo la catalisi

- Durezza a 24h : Sh A 45;
- Allungamento alla rottura : % 270;
- Resistenza alla rottura : Mpa 5;
- Resistenza alla lacerazione : KN / m 12;
- Retrazione lineare : % ca. 0,1.
- Resistenza temperatura 72 h : 180°C
- Resistenza temperatura 6 h : 200°C

I VALORI SONO INDICATIVI E NON SONO PERTANTO VALIDI PER LE PREPARAZIONE DI SPECIFICHE DI FORNITURA.**AVVERTENZE:**

L' **RTV 4040 LV** essendo un silicone di poliaddizione, può essere soggetto a fenomeni di inibizione se non utilizzato propriamente.

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 le reazioni.

CONFEZIONAMENTO:

- 5 kg. A + 5 kg. B
- 25 kg. A + 25 kg. B