

Gomma siliconica liquida SiliCreate, a catalisi al platino, Shore 45A

Descrizione

SiliCreate è un silicone bicomponente a reticolazione per addizione di platino, con un rapporto di miscelazione 1:1, che indurisce a temperatura ambiente. È un silicone idoneo al contatto con alimenti ed è generalmente utilizzato per la realizzazione di stampi e applicazioni in colata siliconica.

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Unità
Viscosità	25000 ± 500	MPa·s
Durezza	45 ± 2	Shore A
Resistenza alla trazione	≥ 4.6	MPa
Allungamento a rottura	≥ 330	%
Resistenza allo strappo	≥ 17	N/mm²
Tempo di lavorazione	30-40	min.
Tempo di indurimento a 25°C	10-12	ore
Densità dopo indurimento	1.14	g/cm³

Caratteristiche

- Colore – trasparente
- Alta resistenza allo strappo
- Resistenza alla temperatura (da -60 °C a 200 °C)
- Tasso di restringimento nullo (0.1 %)

Istruzioni per la miscelazione

- Assicurarsi che tutte le superfici dello stampo siano perfettamente pulite per evitare problemi di indurimento.
- Rapporto di miscelazione: 1:1 in peso
- Assicurarsi che la miscela sia completamente amalgamata per evitare problemi di indurimento.
- In generale, si consiglia di mescolare per 30-40 min..
- Indurisce in 10-12 ore (temperature più alte → tempi di indurimento più brevi).

Consigli e suggerimenti

- Indossare guanti durante la miscelazione e la colata.
- Se si mescola in modo occasionale, si consiglia l'uso di bicchieri/ciotole monouso e cucchiaini di plastica.
- Il distaccante consigliato per questo silicone è la vaselina.
- I siliconi a reticolazione per addizione (platino) non devono essere mescolati con siliconi a condensazione. L'uso di strumenti comuni per entrambi può causare problemi di indurimento.



I siliconi con reticolazione per addizione (platino) possono essere sensibili all'inibizione dell'indurimento. Evitare il contatto con materiali contenenti solventi clorurati, acetone, MEK, argille contenenti zolfo e gomme organiche a reticolazione con zolfo.

Si consiglia l'utilizzo entro un anno dall'apertura.