## Informazioni Prodotto

# Siliconi



# **RTV 740**

## CARATTERISTICHE

- Traslucente
- Buone proprietà distaccanti
- Ottime proprietà meccaniche
- Ritiri trascurabili

## **COMPOSIZIONE**

- RTV 740 A gomma siliconica
- RTV 740 B catalizzatore al Platino



Gomma siliconica RTV-2 con indurimento a temperatura ambiente tramite reazione di addizione, durezza 40 Shore A. Basso contenuto di oli (dry-type), traslucente, eccellenti proprietà meccaniche e stabilità dimensionale ad alte temperature, ritiri trascurabili. Progettata per lo stampaggio di parti complicate con dimensioni precise, applicazioni di colata ripetitive, ceramica, stampi per colata sottovuoto e costruzione di stampi.

## **APPLICAZIONI**

• Prototipazione rapida, automotive, gesso, decorazioni in cemento.

## PROPRIETA' TIPICHE

Questi dati non costituiscono le Specifiche di Vendita del prodotto. I valori indicati sono riferiti alle proprietà tipiche e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o di massimo. Non costituiscono garanzia di conformità del prodotto e non sollevano l'acquirente dalla necessità di testare l'idoneità dei prodotti, prima dell'uso o dell'immissione nel proprio ciclo produttivo. Si prega di contattare il rappresentante di vendita locale ottenere le specifiche del prodotto.

Proprietà	Unità	Valore
Colore	Visivo	Traslucente-incolore
Densità a 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.18
Viscosità a 23°C	mPa.s	45000 - 50000
Rapporto di miscelazione A : B	pbw	100:10
Pot Life [150g a 23°C]	min	60 - 90
Sformatura a 23°C	ore	24
Ritiro lineare [500x50x10mm]	%	<u>≤</u> 0.1
Durezza	Shore A	40
Resistenza a trazione	MPa	5.8
Resistenza a lacerazione	N/mm	27
Allungamento a rottura	%	350

## **IMPOSTAZIONI**

Accertarsi che il modello principale sia pulito, privo di polvere e sporco. Se sono presenti parti in vetro o ceramica, è possibile che la gomma siliconica vi si attacchi, quindi è consigliabile l'uso di un distaccante.

## **INIBIZIONE**

I siliconi RTV-2 da addizione sono soggetti ad inibizione da parte di vari prodotti: In generale, prodotti con un alto contenuto di umidità o zolfo sono potenzialmente i più dannosi.

#### Sostanze che inibiscono

Gomma naturale vulcanizzata con solfuri RTV da policondensazione PVC stabilizzato con Sali di stagno Epossidiche catalizzate con ammine Solventi organici

## MISCELAZIONE E COLATA

Utilizzare contenitori puliti, che abbiano una capacità tale a contenere fino a 5 volte il volume della gomma utilizzata durante il degasaggio. Entrambi i componenti devono essere ad una temperatura compresa tra +15°C e

+25°C. Aggiungere il catalizzatore alla gomma nel rapporto corretto, pesando accuratamente le quantità. Mescolare i due componenti fino ad ottenere un composto omogeneo, prestando particolare attenzione alle pareti e al fondo del recipiente di miscelazione. Evitare di inglobare aria durante la miscelazione. Degasare sottovuoto con evacuazione intermittente. In caso di dosaggio meccanico automatico, i due componenti devono essere degasati prima della testa di miscelazione. Condizioni di vuoto consigliate: 30 -50mbar ad intermittenza per 5 - 10 minuti. Colare la miscela per gravità o per iniezione a pressione. In presenza di stampi complessi, degassare nuovamente dopo la colata.

## **INDURIMENTO**

In caso di indurimento a temperatura ambiente attendere 24 ore prima di sformare. Se si effettua l'indurimento a temperature elevate, lo stampo deve essere lasciato riposare per almeno 10 minuti prima di essere messo in forno. I ritiri del silicone aumentano con l'aumentare della temperatura di reticolazione.

## PRECAUZIONI DI MANIPOLAZIONE

Le informazioni per una corretta e sicura manipolazione dei prodotti sono contenute nella scheda di sicurezza. Consultare le schede di sicurezza prima dell'uso per una completa informazione sui e rischi per la salute e l'ambiente e per i dispositivi di protezione idonei da adottare. Condividere le schede di sicurezza con tutto il personale coinvolto nell'utilizzo dei prodotti.

#### **DURATA - STOCCAGGIO**

Conservare nei contenitori originali non aperti ad una temperatura compresa tra

+15°C e +25°C. Assicurarsi di chiudere bene i contenitori dopo l'uso. Questo materiale, se conservato nelle specificate condizioni, ha una durata di conservazione di 12 mesi a partire dalla data di fabbricazione.

## **IMBALLAGGIO**

RTV740A è fornito in confezioni da 20kg, RTV740B in confezioni da 1kg. Per altri imballaggi si prega di contattare il nostro ufficio vendite.

#### LIMITAZIONI

Questo prodotto non è né testato né rappresentato come adatto per il contatto con gli alimenti, il contatto con la pelle o usi medici.

#### **GARANZIA LIMITATA**

Le informazioni contenute nel presente documento sono offerte in buona fede sulla base della ricerca Chemix e si ritiene siano accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di utilizzo dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, queste informazioni non devono essere utilizzate come sostituto dei test che i clienti devono prima eseguire per garantire che i prodotti Chemix siano pienamente soddisfacenti per le loro applicazioni specifiche. La garanzia è applicabile esclusivamente ai valori riportati nelle Specifiche di Vendita del prodotto. L'unico ed esclusivo risarcimento per prodotti con valori che risultino fuori Specifica è limitato alla sostituzione del prodotto o al rimborso del prezzo di acquisto.

Chemix declina qualsiasi altra garanzia esplicita o implicita riferita all'idoneità dei Prodotti in applicazioni specifiche dell'utilizzatore.

Chemix declina qualsiasi responsabilità per danni incidentali o per danni consequenziali derivanti dall'uso del Prodotto.

#### www.chemix.it

Chemix Srl Via Berlinguer 8, 21010 Golasecca (Italy). Phone +39(0)331959373 info@chemix.it