

Dow Corning 732

scheda tecnica (rev.11/2019)



CHEMAX

TAKE-OFF IN QUALITY

Descrizione

Sigillante/adesivo siliconico mono-componente per applicazioni industriali generiche di sigillatura ed incollaggio

Specifiche e Approvazioni

- MIL-A-46106
- FDA 177.2600

Benefits

- Polimerizza a temperatura ambiente se esposto all'umidità presente nell'aria
- Sistema di polimerizzazione acetossilica
- Consistenza pastosa, non insacca
- Di facile applicazione
- Polimerizza in una gomma dura e flessibile
- Buona adesione su molti substrati, stabile e flessibile da -60°C (-76°F) a +180°C (356°F), con brevi picchi fino a +205°C (401°F)
- Versione nera: stabile e flessibile da -60°C (-76°F) a +205°C (401°F), con brevi picchi fino a +230°C (446°F)
- Eccellenti proprietà dielettriche
- Disponibile nei colori bianco, nero o trasparente

Applicazioni

Modalità di applicazione: Applicare il Sigillante Multiuso DOW CORNING 732 su una delle superfici preparate, quindi coprire immediatamente con l'altro substrato da incollare. Mediante esposizione all'umidità, il materiale appena applicato forma una pellicola. Un'eventuale spatolatura deve essere completata prima che si formi questa pellicola. La superficie è spatolabile con facilità. L'adesivo/sigillante è fuori impronta in meno di 45 minuti.

Tempo di polimerizzazione: Dopo la formazione della pellicola la polimerizzazione continua, dalla superficie verso l'interno. In 24 ore (a temperatura ambiente e con il 50% di umidità relativa) il Sigillante Multiuso DOW CORNING 732 polimerizza ad una profondità di circa 3mm. Per le sezioni molto profonde, soprattutto nei casi di accesso limitato all'umidità atmosferica, i tempi per una polimerizzazione completa saranno più lunghi. Il tempo di polimerizzazione si allunga, infatti, a livelli di umidità più bassi. Prima di manipolare e imballare i componenti incollati, si avvertono gli utenti che occorre attendere un tempo sufficiente, affinché l'integrità della sigillatura adesiva non venga compromessa. Questo dipende da molti fattori e deve essere determinato dall'utente per ogni applicazione specifica che non permette la fuoriuscita dei sottoprodotti della polimerizzazione.

Compatibilità:

Il Sigillante Multiuso DOW CORNING 732 libera una piccola quantità di acido acetico durante la polimerizzazione. Questo può essere causa di corrosione su parti o substrati metallici, soprattutto se a contatto diretto, o nei casi in cui la polimerizzazione avvenga in un ambiente totalmente chiuso.

Proprietà

Aspetto:	Pasta non assettante
Colore(i):	Trasparente, bianco, nero
Tasso di estrusione:	350 g/minuto
Tempo di pelle:	7 minuti
Tempo fuori impronta:	20 minuti
Proprietà meccaniche, indurimento 7 giorni con aria a 25°C (77°F) e 50% di umidità relativa:	
Peso specifico:	1.04
Durezza, Shore:	A 25
Resistenza alla trazione:	MPa 2,3
Allungamento a rottura:	540%
Coefficiente volumetrico di dilatazione termica:	1/K 1,12x10 ⁻³
Proprietà elettriche, polimerizzato 7 giorni a 25°C (77°F) e con il 50% di umidità relativa:	
Resistenza dielettrica:	21.6 kV/mm
Costante dielettrica a 100 Hz/100kHz:	2,8
Fattore di dissipazione a 100Hz/100kHz:	0,0015
Resistività di volume:	1,5x10 ¹⁵ Ohm.cm

Sicurezza

Prima dell'utilizzo, leggere attentamente le schede relative al prodotto e le istruzioni in materia di utilizzo sicuro e di rischi per la salute e la persona riportate sull'etichetta.

Informazioni aggiuntive

Se conservato nei suoi contenitori originali integri ad una temperatura fino a 32°C (90°F), questo prodotto ha una vita utile di 30 mesi. Il sigillante multiuso DOW CORNING 732 polimerizza per reazione con l'umidità presente nell'aria, i contenitori devono quindi essere tenuti chiusi ermeticamente quando il prodotto non viene utilizzato.

Durante la conservazione, è possibile la formazione di un tappo di materiale usato in cima al tubo o alla cartuccia. Il tappo in questione può essere eliminato facilmente e non altera il contenuto rimanente.

Packaging

12 pz x 90 ml

chemax srl

via raibano, 39/E - 47853 Coriano (RN) - Italy
tel. +39 0541 660445 fax. +39 0541 650063
e-mail: info@chemax.it web: www.chemax.it
P. IVA 04212250403 REA 330674

