

meccanocar 411 00 15040-2820-Silicone neutro trasparente

Il Silicone neutro trasparente Meccanocar è un sigillante siliconico neutro alcolico monocomponente a basso modulo con una buona adesione su svariati supporti e una lunga durata utile. Esso polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile.

Caratteristiche particolari

- esente da ritiro
- inodore
- basso modulo
- resistente alla muffa
- ottima resistenza ai raggi UV (normativa ASTM G 154)
- non ingiallisce
- non cola
- immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C)
- flessibile a temperature basse (-40°C) e alte (+120°C)
- rapida vulcanizzazione
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- buone caratteristiche di lavorazione
- non corrosivo sui metalli
- adatto per substrati alcalini quali calcestruzzo, marmo, cemento fibroso
- buona adesione su svariate superfici in campo edile

Applicazioni

- sigillature di giunti di dilatazione su prefabbricati
- sigillatura di giunti su costruzioni metalliche
- sigillatura di giunti su piastrelle
- idoneo per giunti di dilatazione tra differenti materiali in campo edile

Limitazioni d'uso

Il Silicone neutro trasparente Meccanocar può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene.

Non è adatto per applicazioni che prevedono il contatto con pietre naturali, quali marmo, granito, quarzite, poiché può provocare delle macchie.

Non deve essere usato per sigillare acquari.

Non è raccomandato per l'incollaggio di vetrate strutturali.

Il tempo di polimerizzazione può essere esteso a temperatura bassa, ad un'umidità più bassa o ad un basso volume di ricambio d'aria.

Preparazione

Le zone del substrato che sono a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, oli e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto.

Conservazione

Il Silicone neutro trasparente Meccanocar ha una durata utile di almeno 14 mesi se conservato in un luogo fresco (sotto i 25°C) e asciutto in un contenitore originale a prova di umidità. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione. In questo caso, tuttavia, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere controllate per motivi di qualità e garanzia.

Informazioni sulla sicurezza

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se della gomma siliconata non vulcanizzata RTV-1 dovesse venire a contatto con gli occhi o con le membrane mucose, la zona interessata deve essere lavata accuratamente con acqua, per evitare irritazioni. La gomma siliconata polimerizzata può tuttavia essere trattata senza alcun rischio per la salute.

Tenere lontano dalla portata dei bambini

Le istruzioni complete sono riportate nelle corrispondenti schede di sicurezza. Sono disponibili su richiesta presso la Meccanocar Italia S.r.l.

Dati tecnici

Proprietà	Procedure di verifica	Unità	Valore
Gomma non vulcanizzata			
Denstà a 23°C	DIN 51757	g/cm ³	0,99
Consistenza	ISO 7390		Non cola
Tasso di estrusione a 23°C		MI/min	400
Tempo di formaione della pelle a 23°C/50% u.r.		Minuti	35
Gomma vulcanizzata, dopo 4 settimane dalla posa a 23°C/50% u.r.			
Resistenza alla trazione	ISO 8339	N/mm ²	0,50
Massimo allungamento	ISO 8339	%	250
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	N/mm ²	0,37
Durezza Shore A	ISO 868		24
Capacità di movimento	ISO 9047	%	20
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	N/mm	3,0

I dati presentati in questa scheda sono conformi allo stato attuale della nostra conoscenza, ma non esonerano l'utilizzatore dal controllare attentamente tutte le forniture immediatamente dopo la ricezione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costanti del prodotto nell'ambito del progresso tecnico o di nuovi sviluppi. Le raccomandazioni formulate in questa scheda dovrebbero essere verificate tramite prove preliminari a causa delle condizioni durante la lavorazione, sulle quali non abbiamo alcun controllo, soprattutto se vengono usate anche materie prime di altre società. Le raccomandazioni non esonerano l'utilizzatore dall'obbligo di indicare possibili violazioni dei diritti di parti terze e, se necessario, chiarire la posizione. I consigli per l'uso non costituiscono una garanzia, esplicita o implicita, di adeguatezza o idoneità dei prodotti per uno scopo particolare.