



ISTANT C60

Descrizione

Adesivo anaerobico a rapido indurimento a media resistenza per sigillare giunzioni metalliche filettate. Sostituisce i nastri di P.T.F.E. e la canapa.

Fornisce una sigillatura istantanea nel caso di basse pressioni oppure entro una ora con alte pressioni.

Viene usato per sigillare gas, aria, acqua, GPL, idrocarburi, olii e molti prodotti chimici compresi gas refrigeranti.

La consistenza pastosa evita la gocciolatura durante l'applicazione e nella fase di indurimento.

Forma un film flessibile, resistente al calore, alle vibrazioni e alla temperatura da -55°C a +150°C.

Proprietà fisiche

Composizione:	resina metacrilica anaerobica
Colore :	bianco
Viscosità (25°C -mPa.s):	25.000 – 90.000
Peso specifico (g/ml):	1,05
Rilevamento :	fluorescente alla luce blu
Punto di infiammabilità:	> 100°C
Stabilità a magazzino :	1 anno a 25 °C
Tolleranza max giunto :	0,30 mm

Proprietà del prodotto polimerizzato

Bulloni zincati M 10x20 – qualità 8.8, dado 0,8 d a 25°C:	
Tempo di manipolazione :	5 - 10 minuti
Tempo di indurimento funzionale:	0,5 - 1 ore
Tempo di indurimento finale:	3 - 6 ore
Momento torcente iniziale(ISO 10964):	18 - 25 N.m
Momento torcente residuo(ISO 10964):	10 - 20 N.m
Resistenza a scorrimento/taglio:	6 - 13 N.mm ²
Resistenza a temperatura:	-55 + 150°C

Caratteristiche di polimerizzazione

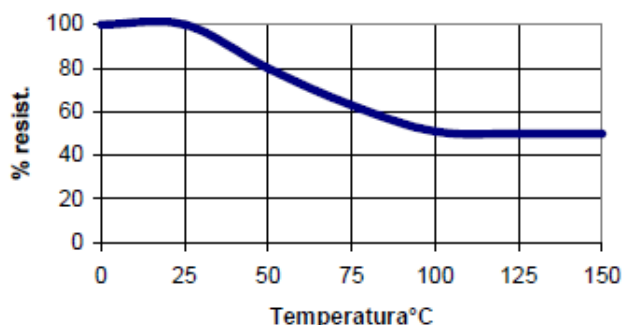
La velocità di polimerizzazione dipende dal gioco fra le parti, dal tipo di materiale e dalla temperatura. La resistenza funzionale viene solitamente raggiunta dopo 1-3 ore. Per la resistenza finale occorre un tempo di 24 - 36 ore. Nel caso di superfici passive e/o di basse temperature ambiente, si può ottenere una polimerizzazione istantanea usando Attivatore 7300, il suo impiego può tuttavia ridurre la resistenza finale .

Prova effettuata dopo 24 ore di polimerizzazione del prodotto alla temperatura indicata.

Sostanza	°C	Resistenza dopo 100 h	Resistenza dopo 500 h	Resistenza dopo 1000 h
Olio motore	125	ottima	ottima	ottima
Olio cambio	125	ottima	ottima	ottima
Benzina	25	scarsa	scarsa	scarsa
Acqua/glicole 50%	87	ottima	ottima	ottima
Liquido freni	25	scarsa	scarsa	scarsa

Resistenze ambientali

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura. Provano di acciaio – ASTM D1002/DIN 53283



*Per informazioni relative alla resistenza con altre sostanze chimiche, contattare il Servizio Tecnico.

Istruzioni per l'uso

Il prodotto è indicato per impiego su superfici metalliche. Pulire e sgrassare le superfici. Applicare il prodotto in quantità sufficiente da riempire completamente la giunzione. Assemblare normalmente e attendere la polimerizzazione. Il prodotto liquido può danneggiare vernici ed elastomeri, il contatto, anche accidentale, con alcuni termoplastici può generare fenomeni di stress cracking spesso non immediatamente evidenziabili. Per applicazioni su materiali non metallici contattare il Servizio Tecnico l'eventuale smontaggio dei pezzi assemblati utilizzare utensili convenzionali. Qualora possibile, lo smontaggio viene facilitato scaldando a 150/250°C. Rimuovere il prodotto polimerizzato meccanicamente e rifinire la pulizia usando il solvente Acetone.



Immagazzinamento

Tenere il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a +25°C. Per evitare contaminazioni non rimettere nel flacone eventuale prodotto avanzato dalle applicazioni. Per ulteriori chiarimenti su applicazioni e conservazione contattare il Servizio Tecnico.

Sicurezza e manipolazione

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'impiego.

Note

I valori riportati, ottenuti nei nostri laboratori, sono informativi, ma non costituiscono specifica di fornitura, per la quale vi invitiamo a contattare il Servizio Tecnico.

Si garantisce la costanza qualitativa dei prodotti forniti in conformità alle proprie specifiche. A causa delle differenti tipologie di materiali disponibili sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, l'utilizzatore deve verificare con prove adeguate l'idoneità del prodotto per l'uso specifico preso in considerazione. Non si riconosce esplicitamente qualsiasi garanzia esplicita o implicita, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità all'utilizzo per specifico impiego, provenienti dalla vendita o dall'utilizzo dei prodotti.

Non si riconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni di qualsiasi genere, accidentali o derivanti dall'uso non appropriato del prodotto, compreso la perdita di profitti.