

SCHEDA TECNICA ISTANT H60 PTFE

Descrizione

Adesivo anaerobico per sigillare giunzioni metalliche filettate. Indicato per sigillare gas, GPL, aria compressa, olio e carburanti, fluidi industriali, CFC, acqua potabile e diverse sostanze chimiche. Il basso coefficiente di attrito assicura un agevole montaggio, l'effetto tixotropico impedisce la colatura del sigillante durante l'indurimento. Sostituisce nastri di P.T.F.E. e canapa. Il prodotto indurito forma un film elastico. Resiste agli urti e alle vibrazioni, agli sbalzi termici e mantiene le proprietà sigillanti nel campo di temperatura da -55 a + 150°C.

Garantisce anche dopo anni la facilità di smontaggio.

Proprietà fisiche

Composizione:	resina metacrilica anaerobica
Colore:	bianco
Viscosità (25°C - mPa.s):	17.000 - 50.000
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:	20 - 40 minuti
Tempo di indurimento funzionale:	1 - 3 ore
Tempo di indurimento finale:	5 - 10 ore
Momento torcente iniziale(ISO 10964):	6 - 11 N.m
Momento torcente residuo(ISO 10964):	2 - 5 N.m
Resistenza a scorrimento/taglio:	3 - 5 N.mm ²
Allungamento a rottura:	oltre 100%
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.

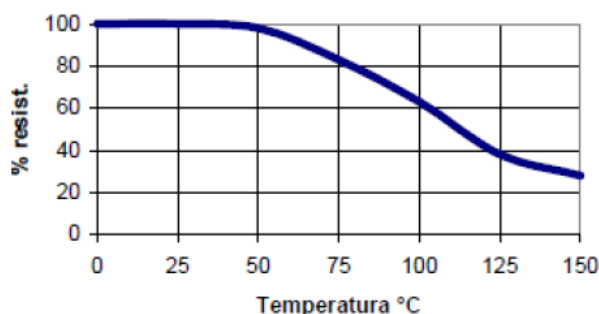
Resistenza a sostanze chimiche

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	discreta	discreta	discreta
Olio cambio	125	discreta	discreta	discreta
Benzina	25	ottima	ottima	ottima
Acqua/glicole 50%	87	ottima	Buona	scarsa
Liquido freni	25	ottima	ottima	ottima

Resistenze ambientali

Il grafico sotto riportato mostra la resistenza meccanica del prodotto (espressa in %) all'aumentare della temperatura. Provino 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 evidenziable. 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.



INGROS SERVICE



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.

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

Versione 11 giugno 2006