

SEAL5 HT® Alte Temperature



SIGILLANTE SILICONICO TRASPARENTE PER ALTE TEMPERATURE

- Elevata Trasparenza.
- Rimane flessibile e stabile.
- Resiste a temperature da -60 °C fino a +330 °C con picchi di 400 °C per 30m.
- Aderisce sulla maggior parte dei materiali.
- Ideale per giunti fino allo spessore di 30 mm.
- Adatto per giunti muro/soffitto e muro/pavimento.
- Verniciabile con la maggior parte delle vernici ad acqua e olio.
- Inodore.
- Resistente ai raggi UV e all'acqua.
- Non corrosivo sui metalli.

Informazioni Generali

- SEAL5 HT è un sigillante siliconico trasparente di alta qualità, per alte temperature.
- Adatto per l'incollaggio di tutti i tipi di superfici in edilizia e industria.
- Rimane flessibile e stabile a temperature comprese tra -60 °C e +330 °C.
- Il beccuccio sagomato ne permette un facile utilizzo ed un'ottima conservazione.



Applicazioni

SEAL5 HT è adatto per sigillare camini, canne fumarie, parti di motore, flange, pompe sommerse, pompe carburante, scatole elettriche, ecc. e qualsiasi situazione dove sia richiesta resistenza alla temperatura (sia in campo civile che industriale), ad esempio in scambiatori di calore, caldaie, tubi del vapore, radiatori, forni.

SEAL5 HT è ideale per l'isolamento elettrico e per la formazione di guarnizioni nel mercato automobilistico, come valvole a pettine, copricatene, coppe dell'olio, pompe dell'acqua, alloggiamenti dei termostati, pentole di trasmissione e così via. Attacca sulla maggior parte dei materiali non porosi, substrati come metallo, vetro, plastica, ceramica e così via.

SEAL5 HT resiste a oli, grassi, lubrificanti, diesel, cherosene, liquido dei freni, acqua, vapore, soluzioni salate, acidi, butano, ecc. Adatto per le adesioni di connessioni e giunti in costruzione, con sicura resistenza al fuoco in caso di incendio.

SEAL5 HT è anche certificato per giunti e connessioni o a pavimento/soffitto con parete, intelaiature in legno e acciaio e tutte le applicazioni di borchie in metallo. La resistenza al fuoco è testata in conformità con EN 1366-4 per 240 minuti in un giunto orizzontale o verticale di 30 mm di spessore.

SEAL5 HT non è adatto per PE, PP, PC, PMMA (Plexiglass), PTFE, plastica morbida, neoprene e superfici bituminose. Anche se SEAL5 HT si attacca perfettamente alle superfici deve essere comunque effettuata una verifica preliminare di effettiva resistenza al calore.

SEAL5 HT® Alte Temperature

Modo d'uso

- Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di grasso e polvere.
- Utilizzare SOLVIX per rimuovere e sgrassare la superficie.
- Prima di applicare SEAL5 HT assicurarsi che non vi siano residui di un vecchio sigillante sulle superfici.
- Anche se SEAL5 HT aderisce perfettamente su quasi tutte le superfici è comunque raccomandato un test preliminare.
- Residui non correttamente induriti possono essere rimossi con SOLVIX.
- Accoppiare e bloccare le due parti e attendere che siano completamente sigillate.
- SEAL5 HT può essere sovraverniciato con la maggior parte delle vernici a base olio o acqua (è consigliato un test di tolleranza preliminare alla vernice).
- Detergere le mani con salviette di pulizia di PIC WIPES.

Base	Silicone acetico
Densità	1,04
Durezza	Shore A 25
Formazione di pelle (23°C 50% U.R)	5 min
Tempo di indurimento (23°C 50% U.R)	4 mm / 24 h
Tempi di puntamento	10 minuti
Allungamento alla rottura (ISO 8339)	500%
Resistenza alla compressione	360 Kg/cm ²
Resistenza alla temperatura	-60 °C a +330 °C
Resistenza a trazione	18,5 Kg/cm ²
Resistenza al taglio	(Alluminio, 1 mm) 20,5 kg/cm ²
Modulo elastico	5,5 kg/cm ²
Recupero da distorsione	98%
Rigidità dielettrica	20 kv/mm ASTM D 419
Costante dielettrica	3 a 1 Mhz ASTM D 150
Fattore di dissipazione dielettrica	3x10 ⁻³ a 1 Mhz ASTM D 150
Resistenza del volume	2x10 ¹⁵ OHM cm ASTM D 257
Conduzione termica	315 cal / sec./cm ² , °C/cm
Temperatura di lavorazione	+5 °C a +40 °C
Restringimento (DIN 52451)	Nessuno
Misure di sicurezza	Si prega di leggere la scheda di sicurezza
Conservazione	12 mesi in confezione chiusa, tra +5 °C e +25 °C
Confezionamento	Cartuccia da 310 ml (Cod. ST 511310)
Colori	Trasparente