

Scheda Tecnica SILIMOTOR
Ver. 5.1 Gennaio 2023

SILIMOTOR

Silicone RTV autolivellante monocomponente a reticolazione acetica per guarnizioni, resistente alle alte temperature

DESCRIZIONE

SILIMOTOR è un sigillante siliconico autolivellante monocomponente vulcanizzante a basso contenuto volatile. Progettato principalmente per la tenuta di flange con buona resistenza all'olio motore, risponde a elevati requisiti di resistenza al movimento del giunto come, ad esempio, nelle coperture in lamiera stampata, coperture di distribuzione e coppe dell'olio. Crea una guarnizione resistente alle alte temperature che non contiene solventi e non ritira. È resistente al contatto temporaneo con carburanti, oli minerali, antigelo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Progettato principalmente per la tenuta di flange con buona resistenza all'olio motore e per resistere a requisiti di movimento del giunto elevati come per coperture in lamiera stampata, coperture di distribuzione e coppe dell'olio. Sigilla giunti in sostituzione di qualsiasi guarnizione tradizionale preformata. Ideale per sigillare, incollare e proteggere applicazioni in impianti di condizionamento, elettrici e di lavorazione dei metalli. Aderisce su metallo, vetro, silicone, fibra di ceramica naturale e superfici verniciate.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Forma una guarnizione resistente
- Resiste a cicli di temperatura estreme, da -60 °C a 250 °C (picchi fino a 300°C)
- Resistente a olio, fluidi di trasmissione, acqua e antigelo
- Supporta ripetuti cicli caldo/freddo
- Facilmente applicabile, resistente in pochi minuti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta autolivellante
Colore	Rosso
Natura chimica	Silicone a reticolazione acetica
Peso specifico [g/cm ³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.1

Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	Ca. 1.0
Durezza Shore A (ISO 868)	Ca. 26
Tempo pelle [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	Ca. 15
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 8339)	Ca. 0.58
Allungamento a rottura [%] (ISO 8339)	>400
Temperatura di applicazione [°C]	Da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	Da -40 a +250 (con punte max 300)
Variazione di volume [%]	>6
Viscosità [Pa*s] (Brookfield – spindel 7, 20 rpm, 23°C)	130

APPLICAZIONE

Per ottenere massime prestazioni in termini di adesione, le superfici interessate debbono essere asciutte e pulite; in particolare per rimuovere unto o grasso è possibile utilizzare solventi sgrassanti. Aderisce sulla maggior parte delle superfici (alluminio, anche anodizzato, vetro, ceramica). In presenza di problemi di adesione su superfici particolari, si consiglia di interpellare il produttore per la scelta di uno specifico Primer. Il prodotto non è sopra-verniciabile. Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate entro un tempo relativamente breve. Silimotor non deve essere utilizzato per assemblaggio di vetrocamera e non è raccomandato per applicazioni in vetrate isolanti o strutturali, per la sigillatura di acquari o per l'uso a lungo termine sott'acqua. Non adatto per applicazioni a contatto alimentare, in questo caso utilizzare S-Sil Food, certificato ANSI 51.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con ragia minerale. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, è sufficiente rimuovere e lavare con acqua e sapone.

IMBALLI

Tubetto 60 ml 12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

SILIMOTOR può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO