



SCHEMA TECNICA

SYSTEM SIL 400 SILICONE INDUSTRIA

- DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SIL 400 è un elastomero siliconico monocomponente con sistema di reticolazione acetica.

Le proprietà tecniche sono superiori ai normali siliconi consentendo l'utilizzo del prodotto nel settore industriale dove sono richieste capacità di resistenza a condizioni particolarmente gravose di temperatura, pressione e resistenza ai solventi, fluidi lubrificanti e sollecitazioni meccaniche.

SIL 400 ha ottime proprietà dielettriche e un'ottima adesione sulla maggior parte dei materiali.

Il prodotto è indicato nel settore industriale come sigillante per parti di macchine in movimento come ad esempio pompe, turbine, compressori e in alternativa alle guarnizioni preformate. Nel settore elettrico è utilizzato come isolante. E' idoneo per l'incollaggio del silicone già polimerizzato e ovunque si richiedono sigillature resistenti alle alte temperature, agli oli, e ai solventi.

SIL 400 è un prodotto pronto all'uso. Le superfici da sigillare devono essere pulite ed asciutte, senza tracce di polvere o grasso. La pulizia di vetro e metalli può essere migliorata strofinando con uno straccio imbevuto di solvente idoneo e poi asciugando.

L'eccesso di sigillante fresco può essere rimosso con uno straccio eventualmente imbevuto con solventi, mentre, ad indurimento avvenuto solo con mezzi meccanici.

- CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tipo di reticolazione acetico
- Temperatura di applicazione +5 ÷ +40°C
- Temperatura di esercizio -70 ÷ +250°C
per brevi periodi + 300°C
- Peso specifico 1,04 g/ml
- Tempo di pelle 6 minuti
- Velocità di polimerizzazione 4 mm/giorno
- Modulo di elasticità 0,6 MPa
- Resistenza alla trazione 2 MPa
- Allungamento a rottura 425 %

- Rigidità dielettrica 20 KV/mm
- Durezza Shore A 24
- Conduc. termica a +30°C 0,2 W/mK
a +150°C 0,16 W/mK

- STANDARD DI CONFORMITÀ

- ISO, ASTM, DIN
- UNI 9610 e 9611

- STOCCAGGIO

Validità del prodotto dopo confezionamento in confezione sigillata e conservata a temperatura ambiente : 24 mesi minimo.

- CONFEZIONE

cartuccia a svuotamento totale da 310 ml

cod. 1051 trasparente

cod. 1052 nero

cod. 1053 bianco

- NOTE

Per informazioni sulla sicurezza del prodotto si consiglia di consultare la scheda di sicurezza.

R&D 14.10.2009

I dati contenuti in questo stampato sono frutto di ricerche tecnologiche dei nostri laboratori e vengono dati a puro titolo informativo. Escludiamo ogni responsabilità che derivi da scelta o applicazione errata del prodotto e dalla mancanza delle necessarie precauzioni, che dovranno essere verificate attentamente dall'utilizzatore. Per informazioni, rivolgersi al nostro Servizio Tecnico al n° 800-016604

SEDE LEGALE:
VIA SANTENA, 1 - 10029 VILLASTELLONE (TO) ITALY
CAP. SOC. € 20.010.000,00 I.V. - PARTITA IVA 05082750968
COD.FISC. 05082750968
REG.IMP.TORINO 05082750968
R.E.A. DI TORINO 1051229
DIREZIONE COORDINAMENTO EX ART.2497 C.C.
PLI (NETHERLANDS) B.V.
A wholly-owned subsidiary of **PETRONAS**

UFFICI E STABILIMENTO DI PRODUZIONE:
VIA ANTICA DI CASSANO, 23
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) ITALY
CALL CENTER 02 92436.1
FAX 02 92436306
WWW.AREXONS.IT

