

SCHEDA TECNICA - 952 SILICONE ALTE TEMPERATURE

DESCRIZIONE PRODOTTO

Sigillante Siliconico Monocomponente per Applicazioni at Alta Temperatura per l'Edilizia

Questi prodotti ad alta qualità sono sigillanti acetici polimerizzanti one-part, pronti all'uso. Il sigillante applicato reagisce con l'umidità atmosferica producendo una gomma altamente elastica. I prodotti sono specificamente progettati e raccomandati per applicazioni ad alta temperatura.

PROPRIETA'

- comportamento non colante per applicazioni orizzontali, verticali e generali
- privo di solvente, bassa riduzione
- rapida polimerizzazione a temperatura ambiente
- adesione su molti substrati quali vetro, piastrelle di ceramica, smalto, eloxal. Alcune superfici richiedono l'uso di primer
- flessibilità a temperature basse (-40°C) e alte (+270°C)
- eccellente resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono, ai raggi UV e alle sostanze chimiche
- eccellente resistenza al calore fino a 270°C per periodi prolungati e fino a 300°C per brevi esposizioni

CAMPI D'IMPIEGO

Questi prodotti sono particolarmente adatti per la sigillatura e giuntura nelle applicazioni nel settore dell'edilizia in cui è richiesta una forte resistenza al calore per periodi prolungati.

NOBEX S.r.l

Via Monviso, 5 – Ang. Via Bernina, 38
27010 Siziano (PV) ITALY
Tel. +39.0382.678.371 - Fax. +39.0382.678.372
info@nobex.it
www.nobex.it

PREPARAZIONE E USO

Proprietà non polimerizzate		952
		Rosso

Peso specifico	g/cm ³	1,03
----------------	-------------------	------

Tasso di applicazione	g/minuto	230
6 mm		
orifizio, 2 bar		

Cola	mm	< 2
ISO 7390		

Secco al tatto	minuti	7 - 15
a 23 °C,		
50 % rel.		
Umidità		

Temperatura di Applicazione	°C	+ 5 / + 40
-----------------------------	----	------------

Proprietà polimerizzate		952
		Rosso

Durezza, DIN 53505	Shore A	25
--------------------	---------	----

Trazione al 100 % di allungamento, ISO 8339	MPa	0,52
---	-----	------

Tensione alla rottura, ISO 8339	MPa	0,58
---------------------------------	-----	------

Allungamento alla Rottura, ISO 8339	%	130
-------------------------------------	---	-----

NOBEX S.r.l

Via Monviso, 5 – Ang. Via Bernina, 38
27010 Siziano (PV) ITALY
Tel. +39.0382.678.371 - Fax. +39.0382.678.372
info@nobex.it
www.nobex.it

Resistenza alla	°C	- 40 / + 270
Temperatura		

PROPRIETA' E CARATTERISTICHE TECNICHE

Questa famiglia di prodotti è progettata per resistere alle alte temperature pur conservando eccellenti proprietà di elasticità.

La seguente tabella indica la durezza (Shore A) del materiale polimerizzato in seguito ad un'esposizione A 270°C per 500 e 1000 ore.

Durezza, Shore A Din 5305	270°C
Dopo 0 ore	25
Dopo 500 ore	15
Dopo 1000 ore	27

Monitorando il valore di trazione al 100% di allungamento di un foglio polimerizzato (14 giorni a 23 °C / 50% di umidità relativa) di 2 mm di spessore per 60 giorni, rivela un'eccellente stabilità al calore. Anche dopo 8 settimane a 270 °C, il prodotto conserva ancora le caratteristiche dell'elastomero.

STOCCAGGIO

La validità è di 18 mesi dalla data di produzione se conservato in contenitori originali, non aperti e in un luogo asciutto sotto i 25°C. Lo stoccaggio all'esterno in condizioni di gelo o sopra il 25°C dovrebbe essere evitato.

NOTE

I dati presentati in questa scheda sono conformi allo stato attuale della nostra conoscenza, ma non esonerano l'utilizzatore dal controllare attentamente tutte le forniture immediatamente dopo la ricezione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costanti del prodotto nell'ambito del progresso tecnico o di nuovi sviluppi. Le raccomandazioni formulate in questa scheda dovrebbero essere verificate tramite prove preliminari a causa delle condizioni durante la lavorazione, sulle quali non abbiamo alcun controllo, soprattutto se vengono usate anche materie prime di altre società. Le raccomandazioni non esonerano l'utilizzatore dall'obbligo di indicare possibili violazioni dei diritti di parti terze e, se necessario, chiarire la posizione. I consigli per l'uso non costituiscono una garanzia, esplicita o implicita, di adeguatezza o idoneità dei prodotti per uno scopo particolare. Il sistema di gestione è stato certificato secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001

NOBEX S.r.l

Via Monviso, 5 – Ang. Via Bernina, 38
27010 Siziano (PV) ITALY
Tel. +39.0382.678.371 - Fax. +39.0382.678.372
info@nobex.it
www.nobex.it