



Scotch-Seal™ IT 400

Silicone sigillante inodore

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione	<p>Gomma siliconica monocomponente di consistenza pastosa a reticolazione ossimica, inodore.</p> <p>Reagisce per effetto dell'umidità atmosferica acquistando caratteristiche di flessibilità permanente ed eccellente stabilità termica.</p> <p>Resiste ottimamente ad invecchiamento, agenti atmosferici, acqua di mare, saponi detergenti, raggi ultravioletti ed ad un gran numero di gas, alcoli, acidi ed alcali diluiti.</p> <p>Aderisce perfettamente a legno, superfici metalliche verniciate, cemento, alluminio, vetro, ceramica e molti tipi di plastiche.</p> <p>È impiegato nell'industria del freddo e del caldo, nautica, aeronautica ed automobilistica.</p>
--------------------	---

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Colore	Bianco/nero
	Viscosità	Consistenza pastosa
	Densità (DIN 53479)	1,36 g/cm ³

Caratteristiche e prestazioni (non utilizzabili per messa a specifica)	Allungamento a rottura (DIN 53504)	500%
	Resistenza alla trazione (DIN 53504)	1,6 N/mm ²
	Modulo di elasticità al 100% di allungamento (DIN 53504)	0,5 N/mm ²
	Ritiro (DIN52451)	6,5%
	Resistenza alla lacerazione (ASTMI 624-B)	5 N/mm
	Tempo fuori polvere	30-40 minuti
	Durezza Shore A (DIN 53505)	27
	Resistenza alla temperatura	da -50 °C a +200 °C
Velocità di estrusione	da 10 a 15 ml in 10 sec.	

Corretta applicazione Il prodotto è pronto all'uso. Le cartucce si adattano alle normali pistole manuali. Le superfici da sigillare devono essere pulite, asciutte e libere da ruggine, olio, grasso, cera o vecchie vernici. Le parti levigate devono essere leggermente irruvidite. La pulitura può essere effettuata con detergenti a base di acetone. La polimerizzazione è favorita da una elevata umidità atmosferica e da temperature fino a 30 °C. Il tempo di polimerizzazione di un cordolo di 1 mm è di circa 24 ore a 25 °C con una umidità del 50%. Aumentando lo spessore della gomma applicata il tempo è superiore. A polimerizzazione completata, è possibile operare sul prodotto soltanto meccanicamente. Il prodotto non completamente polimerizzato può essere rimosso con solventi chetonici.

Condizioni di conservazione Il prodotto dura fino ad un anno se conservato a temperatura inferiore a 25 °C. Temperature più alte riducono la durata di magazzino. Effettuare la rotazione delle scorte secondo il criterio "FIFO": "primo in entrata - primo in uscita". A richiesta, saremo lieti di indicarvi la prevedibile durata di conservazione di questo prodotto nelle condizioni di immagazzinamento del Vostro stabilimento.

Attenzione Evitare il contatto prolungato con gli occhi e con la pelle. In caso contrario, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. Il prodotto polimerizzato è inerte.

Avvertenza importante per l'acquirente Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore e del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.



Tecnologie Adesive

3M Italia S.p.A.
20090 Segrate (MI) Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3
Tel. 02/7035.2017 - Fax 02/7035.2262

3M e Scotch-Seal sono marchi commerciali della 3M Company