



Scotch® 361

Nastro in fibra di vetro

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione	Supporto in tessuto di vetro con speciale adesivo termoindurente, adatto per applicazioni dove occorre elevata resistenza a temperatura, alta adesione ed un supporto robusto.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Costruzione	Supporto	Tessuto di vetro
	Adesivo	Silicone termoindurente
	Colore	Bianco

Proprietà fisiche (FED. STD. 147)	Adesione all'acciaio	4,2 N/cm
	Resistenza a trazione	29,8 N/cm
	Spessore totale	0,18 mm
	Allungamento a rottura	7%
	Resistenza a temperatura	-54 ÷ +232 °C (esercizio)

- | | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni generali | <ol style="list-style-type: none">1. Il nastro resiste per brevi periodi a temperature superiori a 290 °C in relazione al tipo e all'intensità della sorgente di calore.2. L'esposizione continua a temperature superiori a 232 °C determina il graduale deterioramento dell'adesivo e del supporto in tessuto di vetro (che pian piano si annerisce).3. Il nastro 361, quando venga polimerizzato ad alta temperatura, manifesta un'eccellente resistenza ai solventi.
24 ore di polimerizzazione a 260 °C conferiscono al nastro la massima resistenza ai solventi.4. La resistenza all'invecchiamento è eccellente per più di un anno in normali condizioni di immagazzinamento.5. La resistenza all'invecchiamento del nastro applicato è praticamente illimitata entro l'intervallo di temperatura d'esercizio riportato sopra.6. Il nastro non macchia la maggior parte delle superfici metalliche su cui viene applicato; alcune prove per confermare questa caratteristica vanno però condotte se l'applicazione del nastro non è permanente. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Applicazioni

- Tutte le applicazioni con alte temperature, che necessitano di elevata resistenza a trazione e buona forza di tenuta.
- Sigillatura permanente di condotti per aria condizionata o ambienti sottoposti ad alte temperature.
- Come banda di rinforzo dei punti di giunzione nei processi di saldatura ad arco sommerso.
- Applicazioni che comportano un trattamento termico seguito da necessità di rimuovere il nastro senza che questo trasferisca adesivo o macchi vistosamente.

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
• Supporto in tessuto di vetro	• Resistenza alle altre temperature. Alta resistenza a trazione. Conformabile	• Assicura sigillature permanenti
• Adesivo siliconico	• Resistenza alle alte temperature. Elevata resistenza all'invecchiamento. Buona forza di tenuta	• Alta produttività

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 sono marchi commerciali della 3M Company