



Scotch® 850

Nastro in poliestere metallizzato

pag. 1 di 2

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione	Nastro in poliestere generalmente usato per giunte e in applicazioni dove occorre resistenza ai chimici e rimozione pulita. I nastri metallizzati hanno uno strato sottile di alluminio nebulizzato tra supporto e adesivo.
--------------------	---

Composizione	Supporto	Poliestere metallizzato di colore argento o oro
	Adesivo	Sintetico trasparente
	Stampabile	Con procedimento "Print Seal"

Proprietà fisiche	Adesione all'acciaio	4,6 N/cm
	Resistenza a trazione	49,1 N/cm
	Spessore totale	0,05 mm
	Allungamento a rottura	120%
	Coefficiente di trasmissione del vapore acqueo	7,75 g/m ² x 24 h

Caratteristiche	1. Il supporto in poliestere conferisce a questo nastro una eccellente stabilità chimica e termica. Il supporto è tenace, chiaro e sottile (0,025 mm). 2. Si mantiene flessibile fino a temperature di -50 °C e dimensionalmente stabile a temperature costanti di 150 °C ed a temperature leggermente più alte per brevi periodi. 3. L'adesione in applicazione aumenta col tempo. Però, dopo periodi piuttosto lunghi di esposizione all'esterno o ad elevate temperature, la pellicola comincia a divenire fragile ed a perdere resistenza alla trazione. 4. La pellicola di poliestere resiste a molti solventi comuni e specialmente a quelli usati nell'industria galvanica. Le sostanze caustiche calde indeboliscono il supporto dopo prolungate immersioni. 5. Gli effetti "oro" e "argento" sono raggiunti mediante deposito di alluminio tra il supporto e l'adesivo trasparente. 6. Il deposito di alluminio riduce la formazione di elettricità statica rendendo più maneggevole il nastro. 7. L'adesivo dei nastri "oro" e "argento", molto forte, col tempo si traduce in un legame permanente.
------------------------	--

(continua)

8. La resistenza alle intemperie e la stabilità del colore oro è eccellente. Dopo tre anni il nastro non presenta scolorimento. Il colore argento resiste benissimo per due anni e più.
9. La stabilità in rotolo è eccellente dopo un invecchiamento naturale di un anno e le sue proprietà rimangono inalterate.
10. Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo estremamente basso.

Applicazioni

- Giunta di pellicola cinema.
- Galvanotecnica.
- Sigillatura.
- Bordatura decorativa.

Settori d'impiego

- Industria di elettrodomestici.
- Industrie di auto, moto, cicli.
- In tutte le industrie con problemi decorativi.
- Industria fotografica.

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