

3M

Scotch® 420

Nastro adesivo in piombo (con liner)

pag. 1 di 3

Bollettino tecnico

Data: Gennaio 2000

Descrizione Supporto in lamina di piombo di discreto spessore (0,13 mm) abbinato con un adesivo in gomma-resina protetto da un liner in plastica facilmente rimovibile. Il 420 è un buon conduttore della corrente e possiede buone proprietà termiche.

Costruzione	Supporto	Lamina di piombo
	Adesivo	Gomma-resina (color crema)
	Colore	Argento scuro
	Liner	Film plastico bianco
	Liner Lunghezza dei rotoli	33 m
	Larghezza massima	482 mm

Proprietà fisiche (non utilizzabili per messa a specifica)	Adesione all'acciaio	3,8 N/cm
	Resistenza a trazione	35 N/cm
	Spessore del supporto	0,13 mm
	Spessore del nastro	0,19 mm
	spessore del liner	0,08 mm
	Allungamento	15%
	Coefficiente di trasmissione del vapor d'acqua (WVTR)	1,55 g/m ² x 24 ore
	Peso	14,6 g/m di lungh./cm di largh.

Condizioni di applicazione I migliori risultati si ottengono quando il nastro viene applicato su superfici pulite ed asciutte ad una temperatura superiore a 0 °C.

Inoltre, mediante compressione dei bordi, schiacciando il nastro con una spatola di plastica, si ottiene la perfetta conformazione del 420 al substrato su cui è applicato. Questo è particolarmente importante se il nastro viene usato per mascheratura in galvanostegia o come conduttore elettrico (in questo caso i bordi devono essere perfettamente a contatto con il metallo base).

Informazioni generali

1. Eccellente conformabilità.
2. Buone proprietà termiche in un ampio intervallo di temperatura (-54 ÷ +106 °C). Può essere usato a temperature più alte per brevi periodi.
3. Se fornito con il liner in cellofan rosso risponde alle specifica Fed. Spec. HH-T-0029, amendment 2, GSA-FSS.

Possibili impieghi

- Galvanostegia
- Come schermo contro radiazioni
- Come barriera al vapore
- Mascheratura in operazioni di attacco chimico (fresatura chimica)
- Mascheratura in operazioni con raggi x
- Sverniciatura di aeromobili

Principali industrie

- Galvanica
- Medica
• Industria in genere
- Trasporti di pannelli di finestre
- Aeronautica
• Automobilistica
- Medica in genere
- Aerospaziale

Caratteristiche

- Supporto in lamina di piombo
- Adesivo a base di gomma-resina
- Liner in film trattato in silicone

Vantaggi

- Attenua i raggi X
- Massima protezione
- Malleabile
- Pesante
- Buona resistenza chimica
- Facile da pulire con solventi
- Adesivo con superficie liscia (speculare)
- Fustellabile

Benefici

- Permette la mascheratura di pellicole radiografiche
- Protegge le parti dall'acqua, polvere, attacco chimico, radiazioni
- Si conforma alle superfici
- Assicura bilanciatura con una piccola massa
- Minimizza gli scarti
- Linea di mascheratura dritta
- Minor lavoro per la pulizia (con solventi)
- Contatto dell'adesivo alla superficie di applicazione pari al 100%
- Possibilità di ottenere sagome della forma più varia

**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