



NASTRO AUTOADESIVO POLIESTERE AL SILICONE 1601

DESCRIZIONE

Nastro isolante chimicamente puro costituito da un robusto e trasparente film di poliestere, spalmato con un adesivo polimero termostatico al silicone.

Garantisce alta stabilità elettrica a temperature operative fino a +140°C.

Il nastro resiste, per brevi periodi, a temperature fino a +200°C senza lasciare tracce d'adesivo dopo la rimozione.

Di lunga durata operativa con eccellente resistenza chimica trova l'impiego ideale nelle lavorazioni di mascheratura ed incisione chimica.

Il modo in cui questo prodotto viene immagazzinato ed applicato può alterarne le prestazioni. Per rispettare la qualità standard del prodotto è importante che il magazzino sia effettuato in un luogo arieggiato, non umido ne polveroso ed alla temperatura ambiente di 20°C circa. L'applicazione deve avvenire sempre sopra superfici pulite ed asciutte.

Se il nastro viene utilizzato in condizioni particolari è consigliabile chiederci ulteriori informazioni.

DATI TECNICI

Specifiche Generali (Valori Medi)

- Spessore totale: 0,065 mm
- Spessore base del film: 0,025 mm
- Carico di rottura alla trazione: 4 kg/cm – 10 kg/25 mm
- Rottura al carico di allungamento: 60%
- Adesività all'acciaio: 260 gr/cm – 650 gr/25 mm
- Classe termica : B 130°C
- Colore : verde/blu

Proprietà Elettriche (Valori Medi)

- Rigidità dielettrica (ASTM D 1000/62): 6 kV
- Resistività volumetrica a 50% U.R. (ASTM D 257/61): 1×10^{15} ohms cm
- Permittività a 1 Mc/sec (ASTM D 150/59T): 3.0
- Fattore di potenza a 1 Mc/sec (ASTM D 150/59T): 0.,01
- Corrosione elettrolitica indiretta (ASTM D 1000/62): superiore a $6,6 \times 10^4$ megohms

Proprietà Chimiche (Valori Medi)

ph valore estratto acquoso: 5 – 7,5
Conduttività estratto acquoso: <25 micromhos
Esente da zolfo corrosivo (BS 3924): non macchia il rame

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata forza meccanica.
- Resistenza all'alta temperatura.
- Adatto per isolamenti fino a 6kV.
- Eccellente resistenza all'umidità, alla corrosione, agli acidi, agli alcali ed agli agenti chimici.
- Lunga durata operativa.
- Può essere stampato per l'uso di contrassegni vari.

Applicazioni d'uso

- Protezione di sistemi di cablaggio stampati, flessibili.
- Nastratura vetri e cristalli durante il processo di stratificazione.
- Isolamento del termostato nelle coperte elettriche.
- Mascheratura durante l'incisione chimica.
- Protezione della stampa su etichette e targhe.
- Nastratura di materiali trattati al silicone.

Misure

Larghezza (mm): 6, 9, 12, 15, 19, 25, 50
Lunghezza (mt): 66

Tutte le informazioni riportate in questo documento sono frutto d'esperienza tecnica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate specifica di vendita.