



NASTRO AUTOADESIVO POLIESTERE TERMOINDURENTE 1607

DESCRIZIONE

Nastro adesivo di alta qualità, chimicamente puro, formato da un film di poliestere giallo e nero, spessore 0,025 mm, spalmato con uno speciale adesivo termoisolante. Abbastanza sottile per consentire buona adattabilità alle più svariate forme, mantiene tuttavia, elevata forza meccanica.

Ad elevate temperature il nastro si vulcanizza aumentando il potere adesivo ed opponendo eccellente resistenza ai solventi usati nella produzione di componenti elettrici.

Il modo in cui questo prodotto viene immagazzinato ed applicato può alterarne le prestazioni. Per rispettare la qualità standard del prodotto è importante conservarlo in un luogo arieggiato, non umido né 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 contattarci sempre per ulteriori informazioni.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Non corrosivo anche a contatto di avvolgimenti di filo di rame sottile.
- Alta forza meccanica.
- Particolarmente consigliato per applicazioni soggette a temperature costanti d'esercizio da +130°C a +155°C. Punte massime fino a +180°C, per brevi periodi.
- Adatto per isolamenti fino a 5 kV.
- L'adesivo termoisolante accresce la forza d'accoppiamento e garantisce sicura resistenza ai solventi.
- Eccellente resistenza all'umidità, agli acidi, agli alcali, agli elementi chimici e corrosivi.
- Adatto per superfici irregolari
- Sottoposto a trattamento antistatico. Adesivo a formula speciale che facilita lo srotolamento del nastro.

DATI TECNICI

Specifiche Generali (Valori Medi)

- Spessore totale: 0,055 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: 400 gr/cm – 1200 gr/25 mm

Proprietà Elettriche (Valori Medi)

- Rigidità dielettrica (ASTM D 1000/62): **5 kV**
- Resistività volumetrica a 50% U.R. (ASTM D 257/61): **5x10¹⁵ ohms cm**
- Permittività a 1 Mc/sec (ASTM D 150/59T): **2,8**
- Fattore di potenza a 1 Mc/sec (ASTM D 150/59T): **0,012**
- Corrosione elettrolitica indiretta (ASTM D 1000/62): **6,6x10⁴ megohms**

Proprietà Chimiche (Valori Medi)

ph valore estratto acquoso: **6 – 7**
Conduttività estratto acquoso: **<25 micromhos**
Esente da zolfo corrosivo (BS 3924): non macchia il rame

Condizioni Termoisolamento Adesivo

Ciclo d'indurimento:
150°C per 1 ora
120°C per 2 ore
Per ottenere una massima resistenza ai solventi, raddoppiare i tempi

APPLICAZIONI

- Isolamento di bobine.
- Isolamento fra strati su avvolgimenti per trasformatori
- Isolamento di motori
- Fissaggio di finitura all'avvolgimento di bobine
- Fissaggio strati nei condensatori

La sua eccellente adesività iniziale fa sì che venga impiegato anche nell'industria farmaceutica per la giunzioni di film plastici, carte release e monosiliconate.

Misure disponibili

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.