



LA MISOLET

Lavorazione Materiale Isolante Elettrico e Termico

Lavorazioni CNC e tradizionali a disegno
Minuterie tranciate
Vendita diretta
Lastre o pannelli a misura – Tondi – Tubi di:
Tela Bachelizzata e Carta Bachelizzata
Vetroresina Epossidica Nema G10 e G11,
Siliconica Nema G7 e Melaminica Nema G5
Vetroresina Poliestere GPO3
Materiali Termoisolanti – Mica e Micanite
ATTREZZERIA INTERNA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

CANEVASITE F18 V0 HF

Descrizione: Laminato ad alta pressione per applicazioni meccaniche ed elettriche

| Classificazione secondo norme | CEI 15/10 | HF | Unità di misura | Valori medi | Prove eseguite secondo norme | Condizionamento |
|-------------------------------|--------------|---------|-----------------|-------------|------------------------------|-----------------|
| | CEI EN 60893 | - | | | | |
| | DIN 7735 | Hgw F18 | | | | |
| | NEMA LI - 1 | - | | | | |

| Caratteristiche fisiche | Colore | | Rosso | | |
|------------------------------|---|---------------------|------------|--------------|-------|
| | Peso specifico | g/cm ³ | 1,5 | ISO 1183 | a |
| | Assorbimento d'acqua mm 1 | mg | 130 | IEC 60893-2 | b + d |
| | Classe di isolamento | °C | 150 | IEC 60216 | - |
| | Autoestinguenza | | V0 /sp.4mm | UL 94 | - |
| | Conducibilità termica | W/mK | 0.25 | ISO 8302 | - |
| | Coefficiente di espansione | 10 ⁻⁶ /K | 25 | VDE 0304/VSM | - |
| Caratteristiche meccaniche | Resistenza a flessione ⊥ | MPa | 110 | ISO 178 | a |
| | Resistenza all'urto Charpy | KJ/m ² | 10 | ISO 179 | a |
| | Resistenza a trazione | MPa | 70 | ISO 527 | a |
| | Resistenza a compressione ⊥ | MPa | 250 | ISO 604 | a |
| | Resistenza a compressione // | MPa | 150 | | |
| | Resistenza a sfaldamento // | N | - | CEI | a |
| | Modulo di elasticità | MPa | 9000 | ISO 178 | a |
| Caratteristiche dielettriche | Resistenza all'isolamento | MΩ | 1 | ISO 60167 | d |
| | Tensione di rottura | KV | 10 | ISO 60243-1 | a |
| | Rigidità dielettrica ⊥ | KV/mm | 5 | ISO 60243-1 | a |
| | Resistenza al tracking | V | 600 | IEC 60112 | - |
| | Resistenza all'arco | S | 180 | ASTM D495 | - |
| | Fattore di dissipazione 1 MHz | | - | IEC 60250 | - |
| | Costante dielettrica (permettività) 1 MHz | | - | IEC 60250 | - |

Si informa che i dati riportati sulla scheda tecnica sono forniti all'utilizzatore finale al solo scopo di avere un range di parametri onde poter valutare l'ipotetica adeguatezza del prodotto all'utilizzo concreto dello stesso, pertanto da intendersi indicativi in quanto rappresentano valori medi risultati da prove effettuate in laboratorio. **L'utilizzatore deve, quindi, testare il prodotto per determinare le sue proprietà e la sua idoneità per l'uso previsto.**

La Misolet S.r.l. declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno, lesioni e costi a persone e/o cose, derivante direttamente o indirettamente dall'utilizzo del prodotto che non sia stato preceduto da test rispetto alle condizioni di uso a cui lo stesso sarà destinato. I dati contenuti in questa scheda tecnica non costituiscono una garanzia di qualsiasi tipo esplicita o implicita, inclusa qualsiasi idoneità per un particolare uso o scopo.

Condizioni di prova:

a) 48h 15-35°C 45/75 % UR b) 1h 105°C c) 24h 105°C d) 24h 23°C in acqua e) 48h 50°C in acqua
f) 24h 120°C in olio g) 96h 45°C 95% UR

(Pag. 1 di 2)



LA MISOLET

Lavorazione Materiale Isolante Elettrico e Termico

Lavorazioni CNC e tradizionali a disegno
Minuterie tranciate
Vendita diretta
Lastre o pannelli a misura – Tondi – Tubi di:
Tela Bachelizzata e Carta Bachelizzata
Vetroresina Epossidica Nema G10 e G11,
Siliconica Nema G7 e Melaminica Nema G5
Vetroresina Poliestere GPO3
Materiali Termoisolanti – Mica e Micanite
ATTREZZERIA INTERNA

Laminato:

**CANEVASITE
F18 V0 HF**

| SPESSORI mm | TOLLERANZE | Descrizione caratteristiche: |
|-------------|------------|---|
| 0,5 | ± 0,13 | - Isolante stratificato a base di cotone e resina epossidica - Viene utilizzato per pezzi lavorati |
| 0,6 | ± 0,14 | |
| 0,8 | ± 0,15 | |
| 1,0 | ± 0,16 | |
| 1,2 | ± 0,17 | |
| 1,5 | ± 0,19 | |
| 2,0 | ± 0,21 | |
| 2,5 | ± 0,24 | |
| 3,0 | ± 0,26 | Proprietà particolari: - Lavorazioni meccaniche di precisione |
| 3,5 | ± 0,28 | |
| 4,0 | ± 0,32 | |
| 5,0 | ± 0,36 | |
| 6,0 | ± 0,40 | |
| 8,0 | ± 0,49 | |
| 10,0 | ± 0,56 | |
| 12,0 | ± 0,64 | |
| 14,0 | ± 0,70 | |
| 16,0 | ± 0,76 | Consigli d'applicazione: - Ferrovie - Camme - Piccoli ingranaggi - Pezzi filettati |
| 18,0 | ± 0,81 | |
| 20,0 | ± 0,87 | |
| 25,0 | ± 1,02 | |
| - | - | |
| - | - | |

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

ATTENZIONE: il materiale è fotosensibile. L'esposizione alla luce, nel tempo, provoca il cambiamento della tonalità del colore.

È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC.