


 Organizzazione con sistema
 di gestione della qualità
 certificato **ISO 9001**

 Organizzazione con sistema
 di gestione della sicurezza
 certificato **ISO 45001**

TELA BACHELIZZATA

Descrizione: Laminato a base tessuto di cotone (fili 24x24 ±2) e resina fenolica

Classificazione secondo norme

| | |
|--------------|-----------|
| CEI 15/10 | F |
| CEI EN 60893 | PF CC 201 |
| DIN 7735 | Hgw 2082 |
| NEMA LI - 1 | C |

| | Unità di misura | Valori medi | Prove eseguite secondo norme | Condizionamento |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|------------------------------|-----------------|
| Caratteristiche fisiche | | | | |
| Colore | bruno | | | |
| Peso specifico | g/cm ³ | 1,4 | ISO 1183 | a |
| Assorbimento d'acqua mm 3 | mg | 249 | IEC 60893-2 | b + d |
| Classe di isolamento | °C | E (120°C) | IEC 60216 | - |
| Autoestinguenza | | HB | UL 94 | - |
| Conducibilità termica | W/mK | 0,2 | ISO 8302 | - |
| Coefficiente di espansione | 10 ⁻⁶ /K | 18 | VDE 0304/VSM | - |
| Contenuto di resina siliconica | % | - | IEC 371-2 | - |
| Contenuto in mica | % | - | IEC 371-2 | - |
| Caratteristiche meccaniche | | | | |
| Resistenza a flessione ⊥ | MPa | 142 | ISO 178 | a |
| Resistenza all'urto Charpy | KJ/m ² | 9,7 | ISO 179 | a |
| Resistenza a trazione | MPa | 83 | ISO 527 | a |
| Resistenza a compressione ⊥ | MPa | 329 | ISO 604 | a |

PLANOPLAST SRL

Via Veneto, 87
 35040 Casale di Scodosia (PD)
 P.I. 04490830280
 REA Padova PD 393921
 CAP SOC. i.v. € 50.000,00

+39 0429 69 0801
info.plano@advi-group.com
www.advi-group.com




 Organizzazione con sistema
 di gestione della qualità
 certificato ISO 9001

 Organizzazione con sistema
 di gestione della sicurezza
 certificato ISO 45001

| | | | | |
|---|-------|------|-------------|---|
| Resistenza a sfaldamento // | N | 7000 | CEI | a |
| Modulo di elasticità | MPa | 7000 | ISO 178 | a |
| Caratteristiche dielettriche | | | | |
| Resistenza all'isolamento | MΩ | 1 | ISO 60167 | d |
| Tensione di rottura | KV | 2 | ISO 60243-1 | a |
| Rigidità dielettrica ⊥ | KV/mm | 0,6 | ISO 60243-1 | a |
| Resistenza al tracking | V | - | IEC 60112 | - |
| Resistenza all'arco | S | - | ASTM D495 | - |
| Fattore di dissipazione 1 MHz | | - | IEC 60250 | - |
| Costante dielettrica (permettività) 1 MHz | | - | IEC 60250 | - |

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine. Non possiamo accettare alcuna responsabilità circa la loro accuratezza. L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.

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

PLANOPLAST SRL

Via Veneto, 87
 35040 Casale di Scodosia (PD)
 P.I. 04490830280
 REA Padova PD 393921
 CAP SOC. i.v. € 50.000,00

+39 0429 69 0801
info.plano@advi-group.com
www.advi-group.com




 Organizzazione con sistema
 di gestione della qualità
 certificato ISO 9001

 Organizzazione con sistema
 di gestione della sicurezza
 certificato ISO 45001

| SPESSORI mm | TOLLERANZE | Descrizione caratteristiche: |
|-------------|------------|---|
| 0,5 | ± 0,13 | - Isolante stratificato a base di cotone a tessitura fine |
| 0,8 | ± 0,15 | e resina fenolica (numero fili cm 24x24 ±2) |
| 1,0 | ± 0,16 | - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati |
| 1,2 | ± 0,17 | |
| 1,5 | ± 0,19 | |
| 2,0 | ± 0,21 | |
| 2,5 | ± 0,24 | |
| 3,0 | ± 0,26 | |
| 4,0 | ± 0,32 | Proprietà particolari: |
| 5,0 | ± 0,36 | - Per uso specificatamente meccanico |
| 6,0 | ± 0,40 | - Conviene per applicazioni elettriche a bassa tensione |
| 8,0 | ± 0,49 | |
| 10,0 | ± 0,56 | |
| 12,0 | ± 0,64 | |
| 15,0 | ± 0,76 | |
| 18,0 | ± 0,80 | |
| 20,0 | ± 0,87 | |
| 25,0 | ± 1,02 | Consigli d'applicazione: |
| 30,0 | ± 1,12 | - Ingranaggi |
| 35,0 | ± 1,24 | - Ingranaggi a modulo piccolo |
| 40,0 | ± 1,35 | - Camme |
| 45,0 | ± 1,45 | - Cuscinetti |
| 50,0 | ± 1,55 | |
| 60,0 | ± 1,75 | |
| 80,0 | ± 2,15 | |
| 90,0 | ± 2,35 | |

PLANOPLAST SRL

 Via Veneto, 87
 35040 Casale di Scodosia (PD)
 P.I. 04490830280
 REA Padova PD 393921
 CAP SOC. i.v. € 50.000,00

 +39 0429 69 0801
 info.plano@advi-group.com
 www.advi-group.com




Organizzazione con sistema
di gestione della qualità
certificato **ISO 9001**





Organizzazione con sistema
di gestione della sicurezza
certificato **ISO 45001**

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.

PLANOPLAST SRL

Via Veneto, 87
35040 Casale di Scodosia (PD)
P.I. 04490830280
REA Padova PD 393921
CAP SOC. i.v. € 50.000,00

+39 0429 69 0801 
info.plano@advi-group.com 
www.advi-group.com 