

## Laminato di tela cotone e resina

### Tela Bakelizzata - TIPO M

Stratificato ottenuto con tessuto di puro cotone impregnato con resine fenoliche termoindurenti. Il laminato, dopo trattamenti particolari di polimerizzazione, presenta caratteristiche indicate a ricavare pezzi impiegati nei settori dell'industria elettromeccanica, elettrotecnica, meccanica ecc.

**Spessori:** da 0,5 a 100 mm. ed oltre

**Colore:** Naturale oppure, a richiesta, anche in colore nero con un minimo di fornitura da fissare di volta in volta.

**Formato Commerciale:** mm. 1070 x 1070 circa.

**Impieghi Indicativi:** Nel laminato di Tela-Resina viene principalmente sfruttata la particolare resistenza meccanica unitamente alle buone caratteristiche dielettriche. Si impiega pertanto per la costruzione di ingranaggi silenziosi, alberi a cammes, boccole, cuscinetti per laminatoi, palette per decompressori ed altri vari particolari per tutti i settori industriali ecc.

#### **Corrispondenze normative:**

CEI EN 60893 - PFCC201

TIPO "F" delle NORME CEI - UNEL

GRADO C delle NORME NEMA

TIPO HGW 2082 delle NORME DIN 7735

MIL - I- 24768/16 - FBM

TIPO C delle NORME BS 972 : 1941

#### **TIPO "M"**

40 fili al cm<sup>2</sup>

Colore naturale

Classe di isolamento E - 120° C

Peso specifico 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Spessori Toll. Tab. UNEL 02612

Assorbimento acqua 2%

Prova al colpo di calore (1 h a 160° C) buona

Prova di inalterabilità all'azione

Dell'olio minerale (72h a 120° C)

buona

Resistenza alla flessione N/cm<sup>2</sup>  $\geq$  10000

Resistenza alla compressione

- perpendicolare agli strati N/cm<sup>2</sup>  $\geq$  23000

- parallela agli strati N/cm<sup>2</sup>  $\geq$  15000

Resistenza all'urto

- perpendicolare agli strati N/cm<sup>2</sup>  $\geq$  300

- parallela agli strati N/cm<sup>2</sup>  $\geq$  200

Resistenza alla trazione N/cm<sup>2</sup>  $\geq$  7000

Resistenza allo sfaldamento N 6000

Durezza Rockwell (Scala F)  $\geq$  50

Prova di tensione

- perpendicolare agli strati kV 10

- parallela agli strati kV 18

Resistenza elettrica tra le spine MOhm 10<sup>3</sup>

Reazione al fuoco - Norme UL-94

(orizzontale)

classe HB

bruciante lentamente

Prove effettuate su campioni: Spessore 10 mm

Norme di riferimento: CEI - UNEL

Composizione delle lastre:

- Tessuto di puro cotone

- Resina fenolica

*I dati sopra riportati sono stati rilevati da materiale di normale produzione ed i valori potrebbero presentare leggere variazioni.*