

### CARATTERISTICHE TECNICHE

### Laminato **LTBGF**

**Descrizione:** Laminato a base di tessuto di puro cotone a trama fine e resine fenoliche.

|                        | Unità di misura                                    | Valori medi             | Prove eseguite secondo norme        | Condizionamento        |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Caratteristiche</b> | Colore   | Nero                    |                                     |                        |
|                        | Peso specifico                                     | g/cm <sup>3</sup>       | 1,4 – 1,45                          |                        |
|                        | Finitura   |                         | Satinata                            |                        |
|                        | Formati lastre                                     |                         | 1000x1500<br>1200x2200<br>2050x1050 |                        |
|                        | Spessori   |                         | 0,5 ÷ 100                           |                        |
|                        | Temperatura massima di eseg.                       |                         | 120°C                               | Mil P - 5431 A         |
|                        | Resistenza alla compressione $\perp$ alla stratif. | Kg / cm <sup>2</sup>    | 2650                                | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Resistenza alla trazione                           | Kg / cm <sup>2</sup>    | 800                                 | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Resistenza alla flessione                          | Kg / cm <sup>2</sup>    | 1400                                | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Resilienza   | Kg cm / cm <sup>2</sup> | 30                                  | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Durezza Rockwell (scala F) sup. placcata           |                         | 50                                  | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Durezza Rockwell (scala F) sup. ruvidata           |                         | 35 ÷ 40                             | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Assorbimento acqua                                 | % peso                  | 0,35 (10 mm)                        | Mil P - 5431 A D-24/20 |
|                        | Conducibilità termica                              | W/m*K                   | 0,2                                 | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Prova di infiammabilità (UL 94)                    |                         | V – 0                               | Mil P - 5431 A         |
|                        | Coeff. D'attrito con metallo a secco               |                         | 0,17                                | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Coeff. D'attrito con metallo in olio               |                         | 0,02                                | Mil P - 5431 A A       |
|                        | Coeff. D'attrito con metallo in acqua              |                         | 0,01                                | Mil P - 5431 A A       |

Prodotto a base di tessuto di puro cotone a trama fine e resine fenoliche. Ha eccellenti caratteristiche di lavorabilità e basso coefficiente di attrito. Ottimo per la costruzione di palette per pompe, boccole, cuscinetti ecc. Grazie al suo contenuto di gradite è auto lubrificante, migliorando quindi la durata dei particolari meccanici ricavati da esso. Prodotto anche in tubi di lunghezza 600 mm cl/ca AVSC (avvolti e compressi).

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 – Ambiente**

**D-24/20 – Dopo 24 ore in acqua a 20°C**

Ref.216.8623-160707;

Rev.01 di 09/2016 (Pag. 1 di 1)