

Scheda tecnica (conforme a scheda produttore)

Distribuita da SARGOM S.R.L.

## CARATTERISTICHE TECNICHE TELA BACHELIZZATA TIPO M - 40 fili al cm<sup>2</sup>

Proprietà	Unità di misura	Metodo	RESINA FENOLICA
<b>FISICHE</b>			
Colore			<b>Naturale (marrone)</b>
Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	CEI	<b>1,4</b>
Assorbimento d'acqua	mm%	CEI	<b>2</b>
Classe di isolamento		CEI	<b>E – 120°C</b>
Reazione al fuoco		UL – 94	<b>Classe HB</b>
Prova al colpo di calore	1h a 160°C	CEI	<b>Buona</b>
Resistenza all'olio minerale	72h a 120°C	CEI	<b>Buona</b>
<b>MECCANICHE</b>			
Resistenza a compressione perpendicolare agli strati	N/cm <sup>2</sup>	CEI	<b>≥23000</b>
Resistenza a compressione parallela agli strati	N/cm <sup>2</sup>	CEI	<b>≥17000</b>
Resistenza a sfaldamento	N	CEI	<b>6000</b>
Resistenza a trazione	N/cm <sup>2</sup>	CEI	<b>≥7000</b>
Resistenza all'urto perpendicolare agli strati	N/cm <sup>2</sup>	CEI	<b>≥300</b>
Resistenza all'urto parallela agli strati	N/cm <sup>2</sup>	CEI	<b>≥200</b>
Resistenza alla flessione	N/cm <sup>2</sup>	CEI	<b>≥10000</b>
Durezza Rockwell	Scala F	CEI	<b>≥50</b>
<b>DIELETTRICHE</b>			
Prova di tensione perpendicolare agli strati	KV	CEI	<b>10</b>
Prova di tensione parallela agli strati	KV	CEI	<b>18</b>
Resistività elettrica tra spine	MΩ	CEI	<b>10<sup>3</sup></b>

I valori indicati in questa tabella possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi d'impegno nei vari casi d'utilizzo.

**DESCRIZIONE:** Composta da resina fenolica e fogli di tessuto in puro cotone trattato sotto fortissima pressione e calore adeguato, fino ad ottenere la completa polimerizzazione della resina.

Ottima resistenza elettrica e meccanica, autoestinguente inalterata fino a 120°C mantenendo anche una buona resistenza chimica. Non è fusibile e insolubile nei solventi, ma attaccata da acidi forti e alcoli caustici. Il prodotto è ecologicamente inerte e gli scarti di lavorazione sono classificati come rifiuti speciali ammissibili ai rifiuti urbani.

**UTILIZZO:** impiegata nell'industria meccanica ed elettronica, per barre isolanti portanti, flange e pannelli portanti dove comunque c'è bisogno di resistenza al calore ed elettrica, per la costruzione di bronzine cuscinetti per laminatoi e costruzioni di ingranaggi silenziosi visto il suo coefficiente d'attrito molto basso.

