

**100 anni di artigianato al servizio delle industrie****Vetro fenolico NEMA G3****Corrispondenze alle normative / Specifiche produttive:****IEC-DIN EN 60893 tipo PF GC 201****DIN 7735 tipo HGW 2072****BS 3953 tipo PF-2****NFC 26-150 tipo GC****NEMA LI-1 tipo G-3****ATS 1000.001 / FAR 25853**

<b>Proprietà</b>	<b>Norma</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Valore</b>
<b>Densità, peso specifico</b>	<b>ISO 1183</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	<b>1,90</b>
<b>Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C)</b>	<b>ISO 62</b>	<b>mg</b>	<b>40</b>
<b>Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C)</b>	<b>ISO 62</b>	<b>%</b>	<b>0,2</b>
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
<b>Resistenza alla trazione</b>	<b>ISO 527</b>	<b>MPa</b>	<b>250</b>
<b>Resistenza alla flessione</b>	<b>ISO 178</b>	<b>MPa</b>	<b>400</b>
<b>Resistenza alla flessione (1 ora a 150°C)</b>	<b>ISO 178</b>	<b>MPa</b>	<b>-</b>
<b>Modulo di elasticità</b>	<b>ISO 178</b>	<b>MPa</b>	<b>20000</b>
<b>Resistenza alla compressione (perpendicolarmente agli strati)</b>	<b>ISO 604</b>	<b>MPa</b>	<b>450</b>
<b>Resistenza alla compressione (parallelamente agli strati a 23°C)</b>	<b>ISO 604</b>	<b>MPa</b>	<b>200</b>
<b>Resistenza all'urto Charpy con intaglio</b>	<b>ISO 179</b>	<b>KJ/m<sup>2</sup></b>	<b>60</b>
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
<b>Resistenza d'isolamento dopo immersione in acqua</b>	<b>IEC 60167</b>	<b>Ω</b>	<b>10 E8</b>
<b>Tensione di perforazione parallela agli strati (in olio a 90°C)</b>	<b>IEC 60243-1</b>	<b>kV</b>	<b>20</b>
<b>Rigidità dielettrica K20/K20 (in olio per trasformatori a 90°C)</b>	<b>IEC 60243-1</b>	<b>kV/mm</b>	<b>6</b>
<b>Costante dielettrica / Permittività relativa (a 1 MHz)</b>	<b>IEC 60250</b>	<b>-</b>	<b>5,0</b>
<b>Fattore di dissipazione (a 1 MHz)</b>	<b>IEC 60250</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Indice comparativo delle correnti striscianti (CTI)</b>	<b>IEC 60112</b>	<b>V</b>	<b>200</b>
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>			
<b>Classe di isolamento termico</b>	<b>IEC 60216</b>	<b>Classe</b>	<b>E</b>
<b>Indice di temperatura</b>	<b>IEC 60216</b>	<b>°C</b>	<b>120</b>
<b>Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi (in aria)</b>	<b>-</b>	<b>°C</b>	<b>120</b>
<b>Temperatura massima di utilizzo in continuo (in aria)</b>	<b>-</b>	<b>°C</b>	<b>120</b>
<b>Temperatura minima di utilizzo</b>	<b>-</b>	<b>°C</b>	<b>-</b>
<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare (parallelo agli strati)</b>	<b>VDE 0304</b>	<b>10E-6 / K</b>	<b>15</b>
<b>Conducibilità termica</b>	<b>DIN 52612</b>	<b>W/(K*m)</b>	<b>0,3</b>

**1 Mpa = 10,2 Kg/cm<sup>3</sup>**

Si precisa che alcuni dati sono suscettibili di lievi variazioni rispetto ai valori indicati nelle schede tecniche in quanto il materiale viene testato, salvo diversa specifica, a 23°C e 50%UR, perfettamente asciutto e condizionato. Eventuali temperature eccessive, calore o luce solare, acqua e umidità, polveri e fumi, errati immagazzinamenti ed altre condizioni sono in grado di modificare le prestazioni dei materiali. Per questi motivi, tali dati non impegnano Demezzi in alcun modo e vanno utilizzati come termine di paragone per una corretta selezione del prodotto che non deve essere determinata da valori limite specifici. Eventuali ulteriori dati possono essere forniti su espressa richiesta.

**DEMEZZI****Isolanti Elettrici****Tel. 011.3851519 - 011.0674429/30****Fax: 011.336457 info@demezzi.it****www.demezzi.it**