

**FR3****demezzi****100 anni di artigianato al servizio delle industrie****Carta fenolica FR3****Corrispondenze alle normative / Specifiche produttive:****IEC-DIN EN 60893 tipo EP CP 201****DIN 7735 tipo HP 2361.1****NEMA LI-1 tipo FR-3**

<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>1,40</b>
<b>Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C- spessore 10 mm)</b>	<b>ISO 62</b>	<b>mg</b>	<b>35</b>
<b>Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C- spessore 10 mm)</b>	<b>ISO 62</b>	<b>%</b>	<b>0,6</b>
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>	<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>		
<b>Resistenza alla trazione</b>	<b>ISO 527</b>	<b>MPa</b>	<b>100</b>
<b>Resistenza alla flessione</b>	<b>ISO 178</b>	<b>MPa</b>	<b>150</b>
<b>Modulo di elasticità</b>	<b>ISO 178</b>	<b>MPa</b>	<b>7500</b>
<b>Resistenza alla compressione (perpendicolarmente agli strati a 23°C)</b>	<b>ISO 604</b>	<b>MPa</b>	<b>235</b>
<b>Resistenza alla compressione (parallelamente agli strati a 23°C)</b>	<b>ISO 604</b>	<b>MPa</b>	<b>115</b>
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>	<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>		
<b>Resistenza d'isolamento dopo immersione in acqua</b>	<b>IEC 60167</b>	<b>Ω</b>	<b>10 E11</b>
<b>Tensione di perforazione parallela agli strati (in olio a 90°C)</b>	<b>IEC 60243-1</b>	<b>kV</b>	<b>50</b>
<b>Rigidità dielettrica (in olio per trasformatori a 90°C)</b>	<b>IEC 60243-1</b>	<b>kV/mm</b>	<b>8</b>
<b>Costante dielettrica / Permittività relativa (a 1 MHz)</b>	<b>IEC 60250</b>	<b>-</b>	<b>4,2</b>
<b>Fattore di dissipazione (a 1 MHz)</b>	<b>IEC 60250</b>	<b>-</b>	<b>0,035</b>
<b>Indice comparativo delle correnti striscianti (CTI)</b>	<b>IEC 60112</b>	<b>V</b>	<b>600</b>
<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>	<b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>		
<b>Classe di isolamento termico</b>	<b>IEC 60216</b>	<b>Classe</b>	<b>A</b>
<b>Indice di temperatura</b>	<b>IEC 60216</b>	<b>°C</b>	<b>110</b>
<b>Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi (in aria)</b>	<b>-</b>	<b>°C</b>	<b>110</b>
<b>Temperatura massima di utilizzo in continuo (in aria)</b>	<b>-</b>	<b>°C</b>	<b>110</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>0,2</b>
<b>Infiammabilità secondo norma UL standard</b>	<b>UL 94</b>	<b>Classe</b>	<b>V-0</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**