

*100 anni di artigianato al servizio delle industrie***Vetro poliestere NEMA GPO2 Marrone RAL 8011****Corrispondenze alle normative / Specifiche produttive:**

- IEC 60893-3-5 tipo UP GM 204** (per spessori minori o uguali a 5 mm)
- IEC 60893-3-5 tipo UP GM 205** (per spessori maggiori di 5 mm)
- EN 60893-3-5 tipo UP GM 204** (per spessori minori o uguali a 5 mm)
- EN 60893-3-5 tipo UP GM 205** (per spessori maggiori di 5 mm)
- NFC 26-153 tipo Vm P3 e**
- DIN 7735 tipo Hm 2472**
- NEMA LI-1 tipo GPO-2**

| Proprietà   | Norma       | Unità misura      | Valore    |
|---|-------------|-------------------|-----------|
| Densità, peso specifico   | ISO 1183    | g/cm <sup>3</sup> | 1,80 ±0,1 |
| Assorbimento acqua a saturazione (24 ore a 23°C - spessore 4 mm)      | ISO 62-1    | mg                | <63       |
| <b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>                                     |             |                   |           |
| Resistenza alla trazione a 23°C (parallelamente agli strati)          | ISO 527     | MPa               | 150       |
| Resistenza alla flessione a 23°C (perpendicolarmente agli strati)     | ISO 178     | MPa               | 250       |
| Resistenza alla flessione a 130°C (perpendicolarmente agli strati)    | ISO 178     | MPa               | 150       |
| Modulo di elasticità a flessione a 23°C (perpendicolarmente strati)   | ISO 178     | MPa               | 11500     |
| Modulo di elasticità a flessione a 150°C (perpendicolarmente strati)  | ISO 178     | MPa               | 8000      |
| Resistenza alla compressione a 23°C (perpendicolarmente agli strati)  | ISO 604     | MPa               | 400       |
| Resistenza alla compressione a 23°C (parallelamente agli strati)      | ISO 604     | MPa               | 190       |
| Resistenza all'urto IZOD con intaglio (parallelamente agli strati)    | ISO 180     | KJ/m <sup>2</sup> | 55        |
| Resistenza all'urto Charpy con intaglio (parallelamente agli strati)  | ISO 179     | KJ/m <sup>2</sup> | 60        |
| <b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>                                     |             |                   |           |
| Resistenza d'isolamento elettrico (senza trattamenti)                 | IEC 60167   | MΩ                | 10 E6     |
| Resistenza d'isolamento elettrico (dopo immersione in acqua a 23°C)   | IEC 60167   | MΩ                | 10,5 E2   |
| Tensione di perforazione (in olio a 90°C)                             | IEC 60243-1 | kV                | 60        |
| Tensione di perforazione (in olio a 23°C dopo 48 ore in acqua a 50°C) | IEC 60243-1 | kV                | 35        |
| Rigidità dielettrica (in olio a 90°C)                                 | IEC 60243-1 | kV/mm             | 9         |
| Resistenza all'arco elettrico   | ASTM D 495  | s                 | 175       |
| Indice comparativo delle correnti striscianti (CTI)                   | IEC 60112   | V                 | 450       |
| <b>DEMEZZI ISOLANTI ELETTRICI</b>                                     |             |                   |           |
| Classe di isolamento termico  | IEC 60216   | Classe            | F         |
| Indice di temperatura   | IEC 60216   | °C                | 155       |
| Temperatura massima di utilizzo per brevi periodi (in aria)           | -           | °C                | 155       |
| Temperatura massima di utilizzo in continuo (in aria)                 | -           | °C                | 155       |
| Infiammabilità secondo norma UL standard                              | UL 94       | Classe            | V-0*      |

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

\* Valore V-0 solo per spessori maggiori o uguali a 5 mm.

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](http://www.demezzi.it)