

| PROPRIETA' GENERALI                         | TEST STANDARD         | UNITA'            | VALORI                    |
|---|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| Densità                                     | ISO 1183              | g/cm <sup>3</sup> | 1,19                      |
| Assorbimento d'acqua dopo 24 h              | ISO R 62 / DIN 53495  | %                 | 0,3                       |
| Assorbimento d'acqua dopo 8 gg              | ISO R 62 / DIN 53495  | %                 | 0,5                       |
| Assorbimento d'acqua dopo 1200 h            | interno               | %                 | 1,75                      |
| PROPRIETA' MECCANICHE                       | TEST STANDARD         | UNITA'            | VALORI                    |
| Coefficiente di Poisson                     | ISO 527-1             |                   | 0,39                      |
| Resistenza a trazione 23°C                  | ISO 527-2/1 B/5       | MPa               | 76                        |
| Modulo elastico a trazione 23°C             | ISO 527-2/1 B/1       | MPa               | 3300                      |
| Allungamento a rottura 23°C                 | ISO 527-2/1 B/5       | %                 | 5                         |
| Resistenza a flessione                      | ISO 178               | MPa               | 110                       |
| Resistenza all'urto (Izod)                  | ISO 180/1 A           | KJ/m <sup>2</sup> | 1,4                       |
| Resistenza all'urto (Charpy)                | ISO 179/1             | KJ/m <sup>2</sup> | 13                        |
| Durezza Rockell, scala M                    | ISO 2039-2            |                   | 95                        |
| Resistenza a compressione                   | ISO 604               | MPa               | 110                       |
| Resistenza all'abrasione                    | ISO 14782             | %                 | 0,5 a 1                   |
| PROPRIETA' ELETTRICHE                       | TEST STANDARD         | UNITA'            | VALORI                    |
| Rigidità dielettrica                        | DIN 53481             | KW/mm             | 20 a 25                   |
| Resistività di volume                       | DIN 53482             | ohm x cm          | > 10 15                   |
| Costante dielettrica a 50 Hz                | DIN 53483             |                   | 3,7                       |
| Costante dielettrica a 1 Hz                 | DIN 53483             |                   | 2,6                       |
| PROPRIETA' OTTICHE                          | NORME                 | UNITA'            | VALORI                    |
| Trasmittanza totale                         | ISO 4892-1 / DIN 5036 | %                 | 92                        |
| Indice di rifrazione                        | ISO 4892 / DIN 53491  |                   | 1,49                      |
| PROPRIETA' TERMICHE                         | NORME                 | UNITA'            | VALORI                    |
| Coefficiente di dilatazione lineare         | ISO EN 2155-1         | mm/m/°C           | 0,065                     |
| Conducibilità termica                       | DIN 52612             | W/m/°C            | 0,17                      |
| Calore specifico                            | ASTM C 351            | J/g/°C            | 1,35                      |
| Temperatura di rammollimento Vicat          | ISO R 306 Metodo A50  | °C                | > 108                     |
| HDT Temperatura di inflessione sotto carico | ISO 75/A              | °C                | 102                       |
| Ritiro lineare max dopo riscaldamento       |                       | %                 | 2,5                       |
| Temperatura massima d'esercizio             |                       | °C                | 80                        |
| Temperatura del forno di riscaldamento      |                       | °C                | 130-180                   |
| Temperatura massima di riscaldamento        |                       | °C                | 200                       |
| Temp. massima di riscaldamento (IR)         |                       | °C                | 200                       |
| COMPORAMENTO AL FUOCO                       | NORME                 | UNITA'            | VALORI                    |
| Temperatura d'autoaccensione                | DIN 51794             | °C                | 425 circa                 |
| Comportamento al fuoco                      | DIN 4102              |                   | B2 normale infiammabilità |
|   | NF P 9250             |                   | M4                        |
|   | BS 476 PART. 7        |                   | Classe 3                  |

Le prove sono state fatte su campioni random e i valori sono indicativi ma non tassativi.

Vers. 2010