

CARATTERISTICHE GENERALI

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX™ |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| Densità | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,19 |
| Assorbimento dell'acqua 24h/23°C | ISO 62 Metodo A | % | 0,2 |
| Durezza Rockwell | ISO 2039-2 | Scala M | 105 |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX™ |
|--|---------|-------------------|---------|
| Resistenza alla trazione | ISO 527 | MPa | 75 |
| Allungamento a rottura | ISO 527 | % | 6 |
| Modulo elastico | ISO 527 | MPa | 3400 |
| Resistenza alla flessione | ISO 178 | MPa | 125 |
| Modulo a flessione | ISO 178 | MPa | 3200 |
| Resistenza a impatto Charpy senza intaglio | ISO 179 | kJ/m ² | 17 |
| Resistenza a impatto Charpy con intaglio | ISO 179 | kJ/m ² | 2 |

CARATTERISTICHE TERMICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX™ |
|---|-----------------|---------|---------|
| Temperatura Vicat (B 50)* | ISO 306 | °C | 110 |
| Calore specifico | ISO 3146-C-60°C | J/gK | 2,16 |
| Espansione termica lineare α | ISO 11359-2 | mm/m °C | 0,07 |
| Conducibilità termica | DIN 52612 | W/mK | 0,19 |
| Temperatura di funzionamento continuo | | °C | 80 |
| Temperatura massima uso di breve durata | | °C | 90 |
| Temperatura di degradazione | | °C | >280 |

CARATTERISTICHE OTTICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX™ |
|-------------------------|-------------|------------------|---------|
| Trasmissione della luce | ISO 13468-1 | % | 93 |
| Indice di rifrazione | ISO 489 | Nd ₂₀ | 1,492 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX™ |
|---|-------------|-------|------------------|
| Resistività di superficie | IEC 60093 | Ω | 10 ¹⁴ |
| Resistività di volume | IEC 60093 | Ω x m | 10 ¹⁵ |
| Resistenza elettrica | IEC 60243-1 | kV/mm | 10 |
| Resistenza dielettrica | IEC 60243-1 | kV/mm | 30 |
| Fattore di dissipazione dielettrica 50 Hz | DIN 53483-2 | | 0,06 |
| Fattore di dissipazione dielettrica 1 KHz | DIN 53483-2 | | 0,04 |
| Fattore di dissipazione dielettrica 1 MHz | DIN 53483-2 | | 0,02 |
| Permittività relativa 50 Hz | DIN 53483-2 | | 2,7 |
| Permittività relativa 1 KHz | DIN 53483-2 | | 3,1 |
| Permittività relativa 1 MHz | DIN 53483-2 | | 2,7 |

NOTA:

Le nostre informazioni tecniche non hanno obblighi legali. L'informazione fornita nella presenta scheda è basata sulle nostre conoscenze attuali. Si consiglia all'utente finale di eseguire le sue prove e test poiché diversi fattori possono influenzare processi e rispettive applicazioni; né esiste una garanzia legalmente vincolante per quel che concerne le proprietà e adattabilità della lastra a usi specifici. È diretta responsabilità dei rivenditori far sì che diritti e leggi vigenti siano rispettati. I dati tecnici da noi forniti sono comuni; i valori attuali sono soggetti a modifiche di produzione.