

ACRILICO COLATO RICICLATO CRYLUX®re



CARATTERISTICHE GENERALI

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX®re |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Densità | ISO 1183-1 | g/cm ³ | 1.19 |
| Assorbimento dell'acqua 24h/23°C | ISO 62 Metodo 1 | % | 0.2 |
| Durezza Rockwell | ISO 2039-2 | Échelle M | 105 |

CARATTERISTICHE MECCANICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX®re |
|--|-----------|-------------------|-----------|
| Resistenza alla trazione | ISO 527-2 | MPa | 75 |
| Allungamento a rottura | ISO 527-2 | % | 6 |
| Modulo elastico | ISO 527-2 | MPa | 3300 |
| Resistenza alla flessione | ISO 178 | MPa | 125 |
| Modulo a flessione | ISO 178 | MPa | 3000 |
| Resistenza a impatto Charpy senza intaglio | ISO 179-1 | kJ/m ² | 18 |
| Resistenza a impatto Charpy con intaglio | ISO 179-1 | kJ/m ² | 2 |

CARATTERISTICHE OTTICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX®re |
|-------------------------|-------------|------------------------------|-----------|
| Trasmissione della luce | ISO 13468-1 | % | 93 |
| Indice di rifrazione | ISO 489 | n _D ²⁰ | 1.492 |

CARATTERISTICHE TERMICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX®re |
|---|-----------------|---------|-----------|
| Temperatura Vicat (B 50)* | ISO 306 | °C | 110 |
| Temperatura di deviazione di calore (A) | ISO 75-2 | °C | 105 |
| Calore specifico | ISO 3146-C-60°C | J/gK | 2.16 |
| Espansione termica lineare | 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 |
| Intervallo di temperatura di formatura dei lastre | | °C | 140 – 190 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| Proprietà | Metodo | Unità | CRYLUX®re |
|---|-------------|-------|-------------------|
| 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 |

* = Pre-trattamento: 16 h à 80 °C

Nota: Questi dati tecnici dei nostri prodotti rappresentano i dati tipici; i dati effettivamente misurati sono soggetti alle variazioni di produzione.