

Technische Daten

RÖBER PC ALCOM LED

RÖBER PC ALCOM LED besteht aus extrudiertem, gefrosteten Polycarbonat, dessen beidseitig satinierte Oberfläche und außergewöhnliche Mattstruktur einem besonderen optischen Anspruch gerecht werden. Einzigartige Lichtdiffusionseigenschaften sorgen für maximale Lichtdurchlässigkeit, ohne Erkennen der punktförmigen LED-Lichtquelle. Hohe Schlagfestigkeit und Temperaturbeständigkeit zeichnen dieses Material aus.

| Eigenschaften | Testmethode | Einheit | Wert |
|------------------------------|--------------------|-------------------|------------|
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,20 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | ISO 62 | % | 0,15 |
| Lichtdurchlässigkeit | ISO 13468-1, -2 | % | 58 |
| Haze | ISO 13468-1 | % | 95 |
| Zugfestigkeit | ISO 527 | MPa | 68 |
| Bruchdehnung | ISO 527 | % | 25 |
| Biegemodul | ISO 178 | MPa | 2300 |
| Charpy Kerbschlagfestigkeit | ISO 179/1eA | kJ/m ² | 4 |
| Charpy Schlagfestigkeit | ISO 179/1eU | kJ/m ² | ohne Bruch |
| Wärmeformbeständigkeit | ISO 75A | °C | 122 |
| Dauergebrauchstemperatur | | °C | 120 |
| Längenausdehnungskoeffizient | DIN 53752-A | mm/m | 0,065 |
| Schrumpf bei Erwärmung | | | bis zu 6% |
| Werkzeug-Schwindung | | | 0,8-1,0% |
| Brennbarkeit | UL94 | | HB |
| Glühdrahtprüfung | IEC 695-2-1 | °C | 850 |
| Verfügbare Plattenstärken | 3,0 - 4,0 - 5,0 mm | | |
| Format | 2000 x 3050 mm | | |