

PC beids. abriebfest transparent

Polycarbonat

| Allgemeine Eigenschaften | Testmethode | Maßeinheit | Wert |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Dichte | DIN EN ISO 1183 | g / cm ³ | 1,2 |
| Wasseraufnahme | DIN EN ISO 62 | % | 0,15 |
| Brechungsindex (20 °C) | ISO 489 | --- | 1,586 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | MPa | 60 |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527 | % | 6 |
| E-Modul | DIN EN ISO 527 | Mpa | >2300 |
| Biege E-Modul | DIN EN ISO 178 | MPa | >2300 |
| izod Kerbschlagzähigkeit +23 ° C | DIN EN ISO 180/1A | kJ / m ² | 65 |
| izod Kerbschlagzähigkeit -30 ° C | DIN EN ISO 180/1A | kJ / m ² | 10 |
| Kerbschlagzähigkeit -30 ° C | DIN EN ISO 179-1eA | kJ / m ² | 11 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 8302 | W / (m.K) | 0,2 |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | ISO 11359-2 | K ⁻¹ | 65x10 ⁻⁶ |
| Einsatztemperatur langfristig | Durchschnittswert | °C | --- |
| Einsatztemperatur kurzfristig (max.) | Durchschnittswert | °C | --- |
| Beschichtungs Eigenschaften | | | |
| Haftung | DIN EN 53151/ISO 2409 | | GT-0 |
| Taber Abrasion | ASTM D1044 | % Haze | <12 |

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.