

# Acrylglas Platten Spiegel

extrudierte PMMA Platten

silber, gold, two way, rosa, blau, gelb.....



## PRODUKTDATENBLATT / Technisches Datenblatt

| Eigenschaften                              | Verfahren   | Einheiten                          | Werte*                                   |
|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Allgemein</b>                           |             |                                    |                                          |
| Dichte                                     | ISO1183     | g/cm <sup>3</sup>                  | 1,19                                     |
| Wasseraufnahme                             | ISO 62(1)   | %                                  | 0,2                                      |
|                                            |             |                                    |                                          |
|                                            |             |                                    |                                          |
| <b>Mechanisch</b>                          |             |                                    |                                          |
| Zugfestigkeit                              | ISO527-2    | MPa                                | 70                                       |
| Bruchdehnung                               | ISO527-3    | %                                  | 4                                        |
| Zug-E-Modul                                | ISO527-4    | MPa                                | 3200                                     |
| Biegesteifigkeit                           | ISO178      | MPa                                | 115                                      |
| Biegemodul                                 | ISO179      | MPa                                | 3300                                     |
| Kugeldruckhärte                            | ISO2039-1   | MPa                                | 235                                      |
| Schlagzähigkeit (Charpy ungekerbt)         | ISO179-1    | kJ/m <sup>2</sup>                  | 17                                       |
| <b>Thermisch</b>                           |             |                                    |                                          |
| Spezifische Wärmekapazität                 | ISO 11357-4 | J/gK                               | 1,47                                     |
| Vicat Temperatur Verfahren B50             | ISO306      | °C                                 | 105                                      |
| lineare Wärmeausdehnung                    | DIN 53752   | K <sup>-1</sup> x 10 <sup>-5</sup> | 7                                        |
| Dauergebrauchstemperatur                   |             | °C                                 | 70                                       |
| Max. Kurzzeit Betriebstemperatur           |             | °C                                 | 90                                       |
| Zersetzungstemperatur                      |             | °C                                 | >280                                     |
| <b>Optisch</b>                             |             |                                    |                                          |
| Brechungsindex                             | ISO 489     | n <sup>D</sup> 20                  | 1,492                                    |
| <b>Elektrisch</b>                          |             |                                    |                                          |
| Oberflächenwiderstand                      | IEC 60093   | Ω                                  | 3x10 <sup>15</sup><br>3x10 <sup>16</sup> |
|                                            |             |                                    |                                          |
| <b>Abmessungen/ Platten pro Palette</b>    |             |                                    |                                          |
| 3050 x 2050 x 3 mm                         | silber      | 3 mm                               |                                          |
| weitere Farben und Abmessungen auf Anfrage |             |                                    |                                          |
|                                            |             |                                    |                                          |

Hinweis : Bei den technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte für xt. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen produktionsbedingten Schwankungen