

## 13283-70026 Makrolon GP Platte

Seite 1 von 2

<b>Material</b>	klare, polierte UV-stabilisierte Polycarbonat-Platte
<b>Dicke</b>	1 mm
<b>Dichte</b> ISO 1183-1	1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Feuchtigkeitsaufnahme</b> ISO 62	
Sättigungswert, Wasser bei 23°C	0,30%
Gleichgewichtswert, 23°C, 50% relativer Luftfeuchtigkeit	0,12%
<b>Brechungsindex</b> ISO 489	1,587
<b>Zug-Modul</b> ISO 527-1, -2 1 mm/min	2350 MPa
<b>Streckspannung</b> ISO 527-1, -2 50 mm/min	> 60 MPa
<b>Streckdehnung</b> ISO 527-1, -2 50 mm/min	6%
<b>Nominelle Bruchdehnung</b> ISO 527-1, -2 50 mm/min	> 50%
<b>Biege-Modul</b> ISO 178 2 mm/min	2350 MPa
<b>Biegefestigkeit</b> ISO 178 2 mm/min	90 MPa

**Charpy Schlagzähigkeit**

ISO 179-1eU

23°C ohne Kerbe

ohne Bruch

ISO 179-1eA

23°C, 3mm

80 P kJ/m<sup>2</sup>

**Izod Schlägzähigkeit**

ISO 180-A

23°C, 3,2 mm, gekerbt

90P kJ/m<sup>2</sup>

**Vicat-Erweichungstemperatur**

ISO 306

50 N, 50°C/Std

148°C

**Wärmeleitfähigkeit**

ISO 8302

23°C

0,2 W/(m.K)

**Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient**

ISO 11359-1, -2

23 bis 55°C

0,65 104/K

**Formbeständigkeitstemperatur**

ISO 75-1, -2

1,80 Mpa

128°C

0,45 Mpa

140°C

**Dauergebrauchstemperatur**

-100 bis +120°C