

13614-70028 **Acrylglas GS**

Seite 1 von 2

<b>Farbe</b>	farblos
<b>Rohdichte</b> ISO 1183	1,19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Charpy-Schlagzähigkeit</b> ISO 179/1fu	15 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Izod Schlägzähigkeit</b> ISO 180/1A	1,6 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit</b> ISO 527-2/1B/5 -40°C 23 °C 70°C	110 MPa 80 MPa 40 MPa
<b>Dehnung beim Bruch</b> ISO 527-2/1B/5	5,5%
<b>Biegefestigkeit</b> ISO 178 Normstab 80x10x4mm <sup>3</sup>	115 MPa
<b>Quetschspannung</b> ISO 604	110 MPa
<b>Zul. Materialspannung</b> ISO 178 2 mm/min	5-10 MPa
<b>Elastizitätsmodul</b> ISO527-2/1B/1	3300 MPa
<b>min. zulässiger Kaltbiegeradius</b>	330x Dicke
<b>Schubmodul G bei ca. 10 Hz</b> ISO 537	1700 MPa
<b>Kugeldruckhärte H</b> ISO 2039-1	175 MPa

**Kratzfestigkeit nach Reibradverfahren**

ISO 9352

100 U, 5,4 N, CS-10F

20...30% Haze

**Reibungskoeffizient**

Kunststoff auf Kunststoff

0,8  $\mu$

Kunststoff auf Stahl

0,5  $\mu$

Stahl auf Kunststoff

0,45  $\mu$

**Poissonzahl**

USI 527-1

Dehnungsgeschwindigkeit 5%/min, Dehnung

2%, 23°C

0,37  $\mu_b$