

## 15360-70028 Acrylglas XT

Seite 1 von 2

<b>Dicke</b>	5 mm
<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 72 MPa 35 MPa
<b>Dehnung beim Bruch</b> ISO 527-2/1B/5	4,5%
<b>Biegefestigkeit</b> ISO 178 Normstab 80x10x4mm <sup>3</sup>	105 MPa
<b>Quetschspannung</b> ISO 604	103 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
<b>Kratzfestigkeit nach Reibradverfahren</b> ISO 9352 100 U, 5,4 N, CS-10F	20...30% Haze
<b>Reibungskoeffizient</b> Kunststoff auf Kunststoff Kunststoff auf Stahl Stahl auf Kunststoff	0,8 $\mu$ 0,5 $\mu$ 0,45 $\mu$
<b>Poissonzahl</b> USI 527-1 Dehnungsgeschwindigkeit 5%/min, Dehnung 2%, 23°C	0,37 $\mu_b$
<b>Pucksicherheit bei Dick</b> ähnlich, DIN 18 032, Teil 3	12 mm (46/900 549)