

15388-70028 **Acrylglas GS**

Seite 1 von 2

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

Kunststoff auf Stahl

0,5 μ

Stahl auf Kunststoff

0,45 μ

Poissonzahl

USI 527-1

Dehnungsgeschwindigkeit 5%/min, Dehnung

2%, 23°C

0,37 μ_b