

15382-70028 Acrylglas XT

Seite 1 von 2

Dicke	10 mm
Farbe	farblos
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 72 MPa 35 MPa
Dehnung beim Bruch ISO 527-2/1B/5	4,5%
Biegefestigkeit ISO 178 Normstab 80x10x4mm ³	105 MPa
Quetschspannung ISO 604	103 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 Kunststoff auf Stahl Stahl auf Kunststoff	0,8 μ 0,5 μ 0,45 μ
Poissonzahl USI 527-1 Dehnungsgeschwindigkeit 5%/min, Dehnung 2%, 23°C	0,37 μ_b
Pucksicherheit bei Dick ähnlich, DIN 18 032, Teil 3	12 mm (46/900 549)