

PX521 – hart - hochtransparent

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN BEI 23 °C (1)			
Härte	ISO 868 : 2003	Shore D1	87
Biege E-Modul	ISO 178 : 2001	MPa	2.100
Biegefestigkeit	ISO 178 : 2001	MPa	105
Zugfestigkeit	ISO 527 : 1993	MPa	75
Zug E-Modul	ISO 527 : 1993	MPa	2.700
Bruchdehnung	ISO 527 : 1993	%	9
Schlagzähigkeit nach Charpy-glatt	ISO 179/1eU : 1994	kJ/m ²	27

THERMISCHE UND SPEZIELLE SPEZIFIKATIONEN (1)			
Glasübergangstemperatur (Tg)	ISO 11359 : 2002	°C	110
Wärmeformbeständigkeit (HDT 1,8 MPa)	ISO 75 Ae : 1993	°C	100
Maximale Schichtdicke	-	mm	50
Entformungszeit bei 70 °C (3 mm Dicke)	-	min	120

(1) Mittlere Werte: gemessen auf Standard-Teststücken nach Aushärtung 4 h bei 80 °C und 16 h bei 100 °C