

PX223 – hart - schwarz – Temperaturbeständig bis 110°C

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN BEI 23 °C (1)			
Biege E-Modul	ISO 178 : 2001	MPa	2.300
Biegefestigkeit	ISO 178 : 2001	MPa	80
Zugfestigkeit	ISO 527 : 1993	MPa	60
Bruchdehnung	ISO 527 : 1993	%	11
Schlagzähigkeit nach Charpy	ISO 179/2 D : 1994	kJ/m ²	> 60
Härte	- bei 23 °C - bei 120 °C	ISO 868 : 2003	Shore D1 80 > 65

THERMISCHE UND SPEZIFISCHE SPEZIFIKATIONEN (1)			
Glasübergangstemperatur (Tg)	ISO 11359 : 2002	°C	> 120
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	ISO 75 Ae : 2004	°C	110
Linearer Schwund	-	mm/m	4
Maximale Gießstärke	-	mm	5 - 10
Entformungszeit bei 70 °C	-	min	45 - 75
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (CTE) (+15 bis +120 °C)		10 ⁻⁶ K ⁻¹	115

(1) Mittlere Werte: gemessen an Standard-Probekörpern nach 1 h Aushärtung bei 70 °C und 1 h bei 100 °C und 12 h bei 110 °C.