

Mechanische Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte	DIN 53479/ISO 1183	g/cm ³	~ 0,50
Zugfestigkeit	DIN 53455/ISO 527	MPa	> 10
Reißdehnung	DIN 53455/ISO 527	%	~ 12
Zug-E-Modul	DIN 53457/ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 600
Biegefestigkeit	DIN 53452/ISO 178	MPa	~ 20
Schlagzähigkeit	DIN 53452/ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m ²	> 8
Rauhigkeit	DIN 4768	µm	< 5
Kugeldruckhärte	DIN 53456/ISO 2039-1	MPa	~ 5
Linearer Ausdehnungskoeffizient im Bereich von -30 °C bis +50 °C	DIN 53752	mm/mK	≤ 0,085
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	ISO 22007-4	W/(m*K)	0,07
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN 53461 / ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	~ 58
Vicat A	DIN 53460 / ISO 306 (Verfahren A50)	°C	72
Bedrucken/Lackieren			sehr gut
Digitaldruck			sehr gut
Folieren			sehr gut
Farbe maximale Farbabweichung CIELAB			667 ähnl. RAL 9003 ΔE ≤ 1,3
Tiefziehen			nein
Brandklasse	DIN 4102 (D) NFP 92-501 (F)		B1 für 2-5 mm M1 für 2-5 mm

Witterungs- und Lichtechtheit gemäß DIN EN 513 für die Dauer von 3 Jahren.