Technisches Datenblatt

KömaPrint®

Eigenschaften

	Norm	Einheit	Wert
Dichte	DIN 53479/ISO 1183	g/m³	~0,50
Zugfestigkeit	DIN 53455/ISO 527	MPa	>10
Reißdehnung	DIN 53455/ISO 527	%	~12
Zug-E-Modul	DIN 53455/ISO 527-2/1A/50	MPa	~600
Biegefestigkeit	DIN 53452/ISO 178	MPa	~20
Schlagzähigkeit	DIN 53452/ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m²	>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			667 ähnl. RAL 9003
maximale Farbabweichung CIELAB			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			

Die vorstehenden Informationen erfolgen nach neuestem Kenntnisstand, gelten aber nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung aus unserem Haus befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung dieser Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung dieser Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden.

Änderungen vorbehalten!