

TECHNISCHES DATENBLATT

Produktspezifikationen

Eigenschaft	Einheit	Ergebnis	Testmethode	Anmerkungen
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,8		
Zug-/Reißfestigkeit	psi	5,400	ASTM D 638	Instron
Festigkeitsmodul	psi	1.4x10 ⁶	ASTM D 638	Instron
Dehnung	% min	0.42	ASTM D 638	Instron
Biegesteifigkeit	psi	9,200	ASTM D 790	Instron
Biegemodus	psi	1.38x10 ⁵	ASTM D 790	Instron
Härte (Rockwell)		92	ASTM D 785	M Skala
thermische Volumenausdehnung	mm/m c	3.04x10 ⁻⁵	ASTM D 696	
Glanz (60° Gardner)		5 – 20	ANSI Z124	
Farbstabilität		keine Veränderung	NEMS LD3	200 Stunden
Abnutzung & Reinigungverhalten		bestandens	ANSI Z124	
Oberflächenresistenz gegen kochendes Wasser		keine Veränderung	NEMA LD3	
Resistenz gegen hohe Temperaturen		keine Veränderung	NEMS LD3	
Fleckenresistenz		bestanden	NEMA LD3	
Schlagzähigkeit		kein Bruch	NEMA LD3	6 mm Platte – 91,44 cm Fallhöhe – 227 g Kugel
Izod-Kerbzähigkeit	ft.lbs/in	0.28	ASTM D 256	Kerbschlag
Wasserabsorptionsgewicht	% max	0.03	ASTM D 570	
Pilze und Bakterien		kein Befall	ANSI Z124	
Wetterfestigkeit		keine Veränderung	ASTM D 1499	1000 Stunden

* Obige Daten geben durchschnittliche Ergebnisse wieder und können nicht als Rechtsanspruch gesehen werden.

* Obige Daten können sich ohne Vorankündigung aus Gründen von Auftragsanfertigungen oder von Produktverbesserungen ändern.

Chemische Zusammensetzung

Hanex®

Materialbezeichnung	Anmerkungen
MMA (Methyl-Methacrylat)	Harz
PMMA (Poly-Methyl-Methacrylat)	Harz
AL(OH) ₃ Aluminiumoxid-Trihydrat	Füllmittel
UV-Absorber, Vernetzungsmittel, Stabilisatoren, Bindemittel etc.	Additive