

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	PRÜFVERFAHREN	EINHEIT	LUMEX®A	LUMEX®G
			WERT	WERT
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1.33	1.27
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-1/2	MPa	>55	>45
Elastizitätsmodul bei Biegung	EN ISO 178	MPa	2500	2000
Stoßfestigkeit, ungekerbt	ISO 179	kJ/m ²	kein Bruch	kein Bruch
Oberflächenhärte	ISO 868	Shore D	50	40
Max. Betriebstemperatur	–	°C	65	65
Koeffizient der Längenausdehnung	DIN EN ISO 75-2	mm/(m·K)	0.05	0.05
Lichtdurchlässigkeit	DIN 5036	%	>86	>84
Brandschutzklassifizierung	EN 13501-1	Europa	B – s1, d0 <small>(schwer entflammbar)</small>	B – s1, d0 <small>(schwer entflammbar)</small>

LUMEX® Platten werden unter strengen Umwelt- und Qualitätskontrollen produziert. So wird die gleichbleibend hohe Produktqualität gesichert.

ROHS RICHTLINIE

LUMEX®-Platten entsprechen den Anforderungen der RoHS-2 Richtlinie der Europäischen Union zur Beschränkung gefährlicher Stoffe.

REACH VERORDNUNG

LUMEX®-Platten entsprechen den Anforderungen der jeweils gültigen Version der Europäischen Union zur Chemikalien-Verordnung (REACH). Die LUMEX® Platten enthalten insbesondere keine der Stoffe, die in der jeweils gültigen Version der ECHA-Kandidatenliste der "Besonders besorgniserregenden Stoffe" (SVHC) aufgelistet sind.