

## Technische Daten

### RÖBER PMMA Frost LED

**RÖBER PMMA Frost LED** besteht aus extrudiertem gefrosteten Acrylglas, dessen satinierte Oberfläche und außergewöhnliche Mattstruktur einem besonderen optischen Anspruch gerecht werden. Einzigartige Lichtdiffusionseigenschaften sorgen für maximale Lichtdurchlässigkeit, ohne Erkennen der punktförmigen LED-Lichtquelle.

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Feuchtigkeitsaufnahme	ISO 62	%	0,3
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1002	%	60
Haze	ASTM D 1003	%	99
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	72
Bruchdehnung	ISO 527	%	6,4
Biegemodul	ISO 178	GPa	3,2
Izod Kerbschlagfestigkeit	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	1,6
Charpy Kerbschlagfestigkeit	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	2
Charpy Schlagfestigkeit	ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	22
Rockwell-Härte	ISO 2039-2	M Skala	90
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75A ISO 75B	°C	95 99
Dauergebrauchstemperatur		°C	70
Längenausdehnungskoeffizient	DIN 53752-A	mm/m	0,07
Schrumpf bei Erwärmung			bis zu 8%
Werkzeug-Schwindung			0,6 - 0,8 %
Brennbarkeit	UL94		HB
Glühdrahtprüfung	IEC 695-2-1	°C	650
Verfügbare Plattenstärken	3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 mm		
Format	2000 x 3050 mm		