

Rohmaterial Raw Material

Eigenschaften Properties	Einheit Unit	Polycarbonat = PC Polycarbonate = PC	Acrylglas = PMMA Acrylic = PMMA (e.g. Acryl)	PMMA schlagzäh Impact resistant PMMA	Acryl-Satiné Acryl-Satiné	Satiné-Blend Satiné-Blend
Dichte (DIN 53 479) Density	g/cm ³	1,2	1,18	1,15	1,15	1,2
Lin.Wärmeausdehnungszahl Linear coefficient of thermal expansion	1/°C	7 x 10 ⁻⁵	7 x 10 ⁻⁵	10 x 10 ⁻⁵	10 x 10 ⁻⁵	7 x 10 ⁻⁵
Brechungszahl 20 °C (DIN 53 491) Refractive Index 20 °C	n _D	1,58	1,49	1,49	–	–
Elastizitätsmodul (DIN 53 457) Modulus of elasticity	N/mm ²	2.400	3.300	2.400	2.400	2.300
Wärmeformbeständigkeit Vicat B (DIN 53 460) Heat distortion temperature Vicat B	°C	145	100	95	100	145
Brandverhalten (DIN 4102 Teil 1) Flammability (DIN 4102 part 1)		B2	B2	B2	B2	B1
Brennbarkeit (UL 94) Flammability		HB - V ₀	HB	HB	HB	HB

Die Daten in der Tabelle beruhen auf Angaben der Rohstoffhersteller. Sie sind Normwerte gemessen an Normteilen unter Normbedingungen gelten aber nicht ohne weiteres für ein daraus extrudiertes Profil.

The data given in this table are based on the indications of the producers of raw material. They are a matter of standard values measured at standard parts under standard conditions, but they do not apply automatically to an extruded profile.