

EIGENSCHAFTEN PLEXIGLAS

Properties PLEXI



PLEXIGLAS ROHRPOST

PLEXIGLAS PNEUMATIC TUBE

Richtwerte der Eigenschaften bei 23 °C und 50% relativer Feuchte

Typical property values at 23 °C (73.4 °F) and 50% humidity

Eigenschaften		Properties	
Material:	PMMA (Plexiglas XT)	Material:	PMMA (Plexiglas XT)
Farbe:	glasklar	Colour:	crystal clear
UV-Durchlässigkeit:	ja	UV transmission:	yes
Dichte:	1,19 g/cm ³	Density:	1.19 g/cm ³
Schlagzähigkeit:	bruchfest bis bedingt schlagfest	Resistance to impact:	break-resistant to limited impact resistance
Zug-E-Modul:	3.200 MPa	Tensile modulus:	3,200 MPa
Oberflächenwiderstand:	5 x 10 ¹³ Ohm	Surface resistivity:	5 x 10 ¹³ Ohm
Wärmeleitfähigkeit:	0,19 W/mk	Thermal conductivity:	0.19 W/mk
Längenausdehnung:	0,07 mm/m*k	Thermal expansion:	0.07 mm/m*k
Temperaturbeständigkeit:	anwendbar bis max. 70 °C	Temperature stability:	usable up to 70 °C max.
Baustoffklasse:	B2 normal entflammbar gemäß DIN 4102 Klasse E nach DIN EN 13501	Building material class:	B2 normally flammable according to DIN 4102 Class E according DIN EN 13501
Heizwert (Brandlast):	23 MJ/kg	Fire load:	23 MJ/kg
Rauchgasmenge:	sehr gering	Smoke gas volume:	very little
Rauchgastoxizität:	keine	Smoke gas toxicity:	non
Rauchgaskorrosivität:	keine	Smoke gas corrosiveness:	non

Anmerkung:

Sämtliche Angaben sind mit größter Sorgfalt und bestem Wissen erstellt worden. Aus dem Inhalt kann jedoch keine Verbindlichkeit abgeleitet werden.

Remarks:

All statements are created with great care and to the best of our knowledge. You can not deduce any liability out of these data contents.