



Datenblatt PMMA XT HB

Rohmaterial: Polymethylmethacrylat, extrudiert

mechanische Eigenschaften:

Rohdichte ¹	ISO 1183	≈ 1,19	g/cm ³
Zugfestigkeit	ISO 527	≥ 70	(MPa) N/mm ²
Reißdehnung	ISO 527	≥ 4	%
Kerbschlagzähigkeit +23°C	ISO179	2	kJ/m ²

¹ Der Wert kann aufgrund von Einfärbung und/oder Addition leicht variieren.

thermische Eigenschaften:

Gebrauchstemperatur max.		70	°C
Vicat Erweichungstemperatur B/50	ISO 306	≥ 103	°C
Wärmeformbeständigkeits- temperatur (HDT-A)	ISO 75	95	°C
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	≥ 0,18	W/mK

elektrische Eigenschaften:

Durchgangswiderstand	DIN EN 61340-5-1	≥ 10 ¹³	Ωcm
----------------------	------------------	--------------------	-----

chemische Beständigkeit (PMMA allgemein):

beständig:	Säuren und Basen bis zu mittleren Konzentrationen; unpolare Lösemittel (aliphatische Kohlenwasserstoffe, Öle)
nicht beständig:	² - Nitrolacke; konzentrierte Säuren ³ - polare Lösemittel (Ester; Ketone; Chlorkohlenwasserstoffe)

²maschinenbau-wissen.de

³resinex.de

Entflammbarkeit Trägermaterial:

Brandzulassung	UL 94	HB
E-Nummer	E251546	
Glühdrahtprüfung bei 650°C	IEC 695-2-1	-

	1,5mm	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm
Plexiglas XT, farblos	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Plexiglas, antiflex XT		X	X	X					

Andere Stärken auf Anfrage!

Bedruckbarkeit: bedruckbar

Stand: 27.11.2017

Ein Unternehmen der

