

**DATENBLATT  
PMMA Acryrex**

<b>Eigenschaften</b>	<b>ASTM TEST METHOD</b>	<b>Einheit</b>	<b>Heat Resistance CM 245</b>	<b>General CM 287</b>	<b>High Flow CM 211</b>
Dichte	D-792	gm/cm <sup>3</sup>	1.19	1.19	1.19
Schüttgewicht	D-1182	gm/m <sup>2</sup>	0.77	0.77	0.77
Schrumpf	D-955	mm/min	0.02-0.06	0.02-0.06	0.02-0.06
Härte (Rockwell)	P-2583	/D785	M.97	M.89	M.84
Wasseraufnahme	D 570	%	0.3	0.3	0.3
Entflammbarkeit	D 635	in <sup>2</sup> /min mm <sup>2</sup> /min	0.7/18	0.7/18	0.7/18
Brechungsindex	D-542		1.491	1.491	1.491
Transmission 3m/m stark	D-1003	%	92	92	92
Zugfestigkeit	D-638	PSI kg/cm <sup>2</sup>	10500 720	9800 670	9500 650
Biegefestigkeit	D-638	PSI kg/cm <sup>2</sup>	19000 1300	16100 1100	13200 900
Druckfestigkeit	D-695	PSI kg/cm <sup>2</sup>	15700 1070	14700 1000	14200 970
Reißdehnung	D-638	%	3	3	3
Scherfestigkeit	D-732	PSI kg/cm <sup>2</sup>	8800 600	8800 600	8800 600
Kerbschlagzähigkeit	D-256	FT lbs/in kg/cm <sup>2</sup>	0.4 1.6	0.4 1.6	0.4 1.6
Wärmeformfestigkeit	D-648	°C	100	89	87
Wärmeleitfähigkeit	C-177	Kcal/mhr C	0.18	0.18	0.18
Fließtemperatur	D-569	°C	170	155	140
Vicat-Erweichung	D-1525	°C	110	102	100
Schmelzindex	D-1238	gm/10 min	1.0	7.0	15
Durchschlagfestigkeit	D-149	Volts/Mil	500	500	500
Dielektrizitätskonstante	D 150 647b		3.7	3.7	3.7
Leistungsfaktor	D 150 647		0.5	0.5	0.5
Verlustfaktor	D-150		0.19	0.19	0.19
Oberflächenwiderstand	D-257		10 15	10 15	10 15
			Hwi	Ti	UI94
<b>UL.NO. E56070 (5)</b>			9	50	94HB
			11	50	94HB

Vortrocknung : 80 °C 2h

Verarbeitung : 220 - 240 °C

Schwindung : 0,4 - 0,6 %

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse der durchgeführten Qualitätsprüfung wieder. Sie haben nicht die Bedeutung einer mündlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Wir gewährleisten die vertragsmäßige Beschaffenheit der von uns gelieferten Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen.



