

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PMMA VM 100** 厂商: **阿科玛 Arkema** 品牌: **Altuglas**

材料标识	PMMA	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Altuglas	用途	一般用途
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.18	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.30	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	65.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	5.0	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	97.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	3100	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	2.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	11	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	1.8	kJ/m ²

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ISO 489	1.49	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	82.0	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	77.0	°C

维卡软化温度	ISO 306/B50	90.0	°C
--------	-------------	------	----

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -85	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		185-205	°C
螺筒中部温度		220-240	°C
螺筒前部温度		210-230	°C
模头温度		210-230	°C
模具温度		70-80	°C