

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 Sheet Resist 45** 厂商: **赢创 Evonik** 品牌: **Plexiglas**

材料标识	PMMA	颜色	透明/Transparent
厂商品牌	Plexiglas	用途	房屋,户外应用,汽车行业,涂覆应用,装饰部件
材料特性	冲击改性,附着力强,可接触食品,良好的韧性,耐候性好	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	热成型/Thermoforming		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.19	g/cm ³

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	60.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	10	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2700	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	95.0	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.5	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	4.5	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度	ISO 306/B50	101	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	7.0E-5	cm/cm / °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