

# 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 Resist zk5HF** 厂商: **赢创 Evonik** 品牌: **Plexiglas**

材料标识	PMMA	颜色	本色/Natural colour
UL编号	<b>E65495</b>	厂商品牌	Plexiglas
用途	薄板,纺织/纤维,工具,建筑应用,涂覆应用	材料特性	冲击改性,高抗环境应力断裂能力 (ESCR),美观,耐冲击
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.17	g/cm <sup>3</sup>
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.9	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.50	%
熔融流动指数			
230°C / 3.8Kg	ISO 1133	8.10	cm <sup>3</sup> /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	55.5	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	25	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2500	Mpa
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	50	kJ/m <sup>2</sup>

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ISO 489	1.49	
透射率 $\mu\text{m}$	ISO 13468-2	92.0	%

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度	ISO 306/B50	96.0	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	9.0E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB

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