



PP 物性表

物性项目	测试标准	单位	数值
机械性能			
拉伸屈服强度	ASTM D638	Mpa	29
断裂伸长率	ASTM D638	%	300
弯曲强度	ASTM D790	Mpa	35
弯曲模量	ASTM D790	Mpa	1030
简支梁冲击强度	ASTM D256	KJ/M ²	35
邵氏硬度D	ISO 868	Scale D	83
电学性能			
介电常数	ASTM D150	-	2.3
体积电阻率	ASTM D257	$\Omega^* \text{ cm}$	10^{14}
表面电阻率	ASTM D257	Ω	10^{15}
介电强度	ASTM D149	KV/mm	40
热学性能			
熔点	DSC	$^{\circ}\text{C}$	170
长期工作温度	-	$^{\circ}\text{C}$	95
短期工作温度	-	$^{\circ}\text{C}$	120
线性膨胀系数	ASTM D696	10-5-1/k	15
热变形温度	ASTM D648	$^{\circ}\text{C}$	83
其它性能			
比重	ASTM D792	g/cm^3	0.9
吸水率	ISO 62	%	0.05
阻燃	UL 94	-	HB

