

壹豪 30 玻纤普通增强（防火）PET 的物性参数：

性能 Property	测试标准 ISO	测试条件 Test Condition	国际单位 Unit	典型值 Test data
机械性能 Mechanical Property				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527	5mm/min	Mpa	110-130
伸长率 Elongation at Break	ISO 527	5mm/min	%	4-6
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	2mm/min	Mpa	170-190
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2mm/min	Mpa	6000-8000
埃卓冲击强度 Izod Notched Impact Strength	ISO 180	23℃	KJ/M2	8-10
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ISO 2039	23℃	R-scale	110-130HHR
物理性能 Physical Property				
比重 Specific Gravity	ISO 1183	23℃	g/cm3	1.55-1.65
熔融指数 Melt Flow Index	ISO 1133	250℃/2.16kg	g/10min	/
吸水率 Water Absorption	ISO 62	23℃,24hr	%	0.02
尺寸收缩率 Mold Shrinkage	ISO 294	1.57mm,flow	%	0.15
热性能 Thermal Property				
热变形温度 Heat Distortion Temperature	ISO75	1/4" , 1.81Mpa	℃	180-210
		1/4" , 0.45Mpa	℃	/
维卡软化点 Vicat Distortion Temperature	ISO306	5kg , 50℃ /hr	℃	190-220
		1kg , 50℃ /hr	℃	/
阻燃性能 Flammability Property				
阻燃性能 Flammability Property	UL-94	1/8" ---1/16"	Class	HB (V0)
灼热丝测试 Glow wire test	IEC 60695	3.0mm	℃	650-750
电性能 Electrical Property				
体积电阻率 Volume Resistivity	ISO3915	/	Ω•cm	1E+15
表面电阻率 Surface Resistivity	ISO3915	/	Ω	1E+15