



产品资料

PPO H-GF20BK

改性聚苯醚 Modified PPO

主要特征 FEATURES	主要应用 APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> UL94 HB@3.0mm 通用级别 General Grade 	<ul style="list-style-type: none"> 注塑成型 Injection molding 适用于流体工程，电子电气，机械等领域。

*因工程塑料的性能每批都存在细微差异，客户用料时应取小样打板测试确认。

典型性能 Typical Property	测试标准 ASTM	测试条件 Test Condition	单位 Unit	测试值 Test Value
机械性能 Mechanical				
缺口冲击强度 Izod Notched Impact Strength	D256	23℃	J/m	138
无缺口冲击强度 Izod Unnotched Impact Strength	D648	23℃	J/m	461
拉伸强度 Tensile Strength	D638	50mm/min	Mpa	94.1
断裂伸长率 Elongation at Break	D638	50mm/min	%	/
弯曲强度 Flexural Strength	D790	2.8mm/min	Mpa	146.8
弯曲模量 Flexural Modulus	D790	2.8mm/min	Mpa	5510
热性能 Thermal				
热变形温度 heat deflection temperature	D648	0.45Mpa	℃	139
其它 Others				
玻纤含量 Glass fiber content	IS03451		%	20
熔融指数 Melt Flow Index	D1238	280℃/ 5Kg	g/10min	8.6
成型收缩率 Mold Shrinkage	D955		%	0.2-0.4
密度 Density	D792	23℃	g/cm ³	1.22
阻燃性能 flammability	UL94	3.0mm	Class	HB

