

PPO/基础创新塑料(美国)/GFN3 30%玻纤增强 注塑级 耐水解级

产品名称	PPO/基础创新塑料(美国)/GFN3 30%玻纤增强 注塑级 耐水解级
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	32.00/1KG
规格参数	基础创新:30%玻纤增强 GFN3:注塑级 美国:耐水解级
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

产品详情

NORYL PPE+PS GFN3

>(PPE+PS)-GF30<

阻燃等级: HB

比重: 1.3 g/cm

热变形温度: 145 ° C

加工方式: 注射成型

材料属性: 30%玻纤 增强 注塑级 耐水解级

符合规定: UL UL-746C F2

材料特性: 尺寸稳定 低比重 低吸水率 高强度 低翘曲 通用级

材料用途: 显示器 电气元件 建筑应用 室内应用 通用 草坪和园林设备 室

规格级别	玻纤增强 其它 其它	外观颜色	
该料用途	加热件、中央供热部件、滤水器及一些水表零件。		
备注说明	30% 玻纤增强。 DTUL (载荷下挠曲温度) : 144C (300F)。 UL94 额定HB值。		

技术参数

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	吸水率, 24小时 @ 73F		ASTM D-570	0.060 %
	比重, 固体		ASTM D-792	1.28
	模塑收缩量, flow, 0.125"		ASTM D-955	1-4 in/in
机械性能	硬度, 洛氏 L		ASTM D-785	108
	伊佐德冲击值, 缺口, -40F		ASTM D-256	1.8 ft-lb
	伊佐德冲击值, 缺口, 73F		ASTM D-256	2.2 ft-lb
	拉伸伸长, 断裂, 类型 I 0.125"		ASTM D-638	5.0 %
	抗拉强度, 屈服, 类型 I, 0.125"		ASTM D-638	15000 psi
	挠曲强度, 屈服, 0.250"		ASTM D-790	23500 psi
	挠曲模量, 0.250"		ASTM D 790	1040000 psi
	CTE (热膨胀系数), flow, -40F ~ 200F		ASTM E-831	1 E-5 in/in
电气性能	介电常数, 60 Hz		ASTM D-150	2.93
	介电强度, 油内, 125 mils		ASTM D-149	550 V/mil
	损耗因数, 60 Hz		ASTM D-150	0.0009
热性能	热指数, 电性能		UL 746B	90 deg
	HDT (热畸变温度), 264 psi, 0.250", 未退火		ASTM D-648	280 deg
	UL文件号, 美国			E121562
	热指数, 非机械冲击性能		UL 746B	90 deg
	额定HB值 (测试厚度)		CSA LISTED	LS8840 文档

	HDT (热畸变温度), 66 psi, 0.250",未退火		ASTM D-648	317	deg
	热指数, 机械冲击性能		UL 746B	90	deg
其它性能	氧指数 (LOI)		ASTM D-2863	26.0	%