PPO SE1GFN2-801/沙伯基础（原GE）/耐热性、增强、阻燃

产品名称	PPO SE1GFN2-801/沙伯基础（原GE）/耐热性、增强、阻燃
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	8.80/千克
规格参数	沙伯基础:PPO SE1GFN:耐热性、增强、阻燃 美国:沙伯基础（原GE）
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

PPO 特性：1、为白色颗粒。综合性能良好，可在120度蒸汽中使用，电绝缘性好，吸水小，但有应力开裂倾向。改性聚苯醚可消除应力开裂。2、有突出的电绝缘性和耐水性，有较好的性和电性能，尺寸稳定性好。其介电性能居塑料的首位。3、MPPO为PPO与HIPS共混制得的改性材料，市面上的材料均为此种材料。4、可以与ABS,HDPE,PPS,PA,HIPS、玻璃纤维等进行共混改性处理。PPO塑胶原料特性A、PPO塑胶原料、透明、相对密度小，具有优良的机械强度、耐应力松弛、耐蠕变性、耐热性、耐水性、耐水蒸汽性、尺寸稳定性。B、在很宽温度、频变范围内电性能好，不水解、成型收缩率小，难燃有自熄性，耐无机酸、碱、耐芳香烃、卤代烃、油类等性能差，易溶胀或应力开裂。C、它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。D、聚苯醚还具有 耐污染等优点。E、PPO塑胶原料的介电常数和介电损耗在工程塑料中是小的品种之一，几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域。F、PPO的负荷变形温度可达190°C以上，脆化温度为-170°C。G、主要缺点是熔融流动性差，加工成型困难。

产品参数

	性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	吸水率	24hrs	ASTM D-570	0.06	%
物理性能	阻燃性		UL 94	V-1	
	阻燃性		UL 94	1.5	mm
	模具收缩率	3.2mm	ASTM D-955	2-5	10-3
	损耗因数	60Hz	ASTM D-150	0.0016	
	比重		ASTM D-792	1.23	
	增强			20	%
机械性能	拉伸强度　屈服点	3.2mm	ASTM D-638	107	MPa

		断裂点	3.2mm	ASTM D-638	5	MPa
	缺口冲击强度		-40 ° C	ASTM D-256	96	J/M
	弯曲强度		6.4mm	ASTM D-790	152	MPa
	缺口冲击强度		23 ° C	ASTM D-256	107	J/M
	弯曲模量		6.4mm	ASTM D-790	5719	MPa
	洛氏硬度			ASTM D-785	106	
电气性能	介电常数		60Hz	ASTM D-150	2.98	
热性能	热变形温度		1.8MPa	ASTM D-648	132	° C
	热变形温度		0.45MPa	ASTM D-648	137	° C
	UL长期使用温度	电气		UL 746B	110	° C
		含冲击		UL 746B	105	° C
		无冲击		UL 746B	110	° C
	线膨胀系数			ASTM E-831	3.6×10-5	1/ ° C