

高抗冲易成型PET美国杜邦415HP 15%玻纤增强聚酯pet原料

产品名称	高抗冲易成型PET美国杜邦415HP 15%玻纤增强聚酯pet原料
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	等级:V0阻燃 产地:进口 玻纤含量:15%
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

高抗冲易成型PET美国杜邦415HP 15%玻纤增强聚酯pet原料

PET??

?????????***??

?????????????????????????PET????????????????????????????????????

????????????????????????

产品描述	颜色	
	特性	高抗冲
	应用领域	电动工具;汽车应用

物性表

物性性能测试条件测试方法测试结果单位

密度		ASTM D792/ISO 1183
成型收缩率		ASTM D955
熔融指数 (流动系数)		ASTM D1238/ISO 1133
吸水率 23 /24H		ASTM D570/ISO 62
机械性能测试条件 断裂伸长率	测试方法测试结果单位	ASTM D412/ISO 527
拉伸模量		ASTM D412/ISO 527
弯曲模量		ASTM D790/ISO 178
拉伸断裂伸长率 (延伸率)		ASTM D638/ISO 527
Charpy冲击强度		ASTM D256/ISO 179

IZOD 缺口冲击强度		ASTM D256/ISO 179
热性能测试条件 燃烧性 (率)	测试方法 测试结果单位	UL94
热变形温度		ASTM D648/ISO 75
		ASTM D648/ISO 75

PET工程塑料 [聚对苯二甲酸乙二醇酯](#)

聚对苯二甲酸类塑料，主要包括 [聚对苯二甲酸乙二酯PET](#)和 [聚对苯二甲酸丁二酯](#)

PBT。聚对苯二甲酸乙二醇酯又俗称 [涤纶树脂](#)

，俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。

一、介绍

[PET塑料](#)是英文Polyethylene terephthalate的缩写，简称PET或PETP。

pet塑料本身没有毒，但是长期使用可能会产生毒素。pet塑料制品使用10个月后，可能会释放出有害物质D EHP，并且不耐高温。 [pet材料](#)透明度高，稳定性强，各种化学药品酒精瓶，输液瓶等都广泛使用。

聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET），化学式为 $(C_{10}H_8O_4)_n$ ，是由对苯二甲酸二甲酯与乙二醇酯交换或以对苯二甲酸与乙二醇酯化先合成对苯二甲酸双羟乙酯，然后再进行缩聚反应制得。属结晶型饱和聚酯，为乳白色或浅黄色、高度结晶的聚合物，表面平滑有光泽，是生活中常见的一种树脂，可以分为APET、RPET和PETG。

在较宽的温度范围内具有优良的物理机械性能，长期使用温度可达120℃，电绝缘性优良，甚至在高温高频下，其电性能仍较好，但耐电晕性较差，抗蠕变性，耐疲劳性，耐摩擦性、尺寸稳定性都很好。

二、PET的优点

- 1.有良好的力学性能，冲击强度是其他薄膜的3~5倍，耐折性好。
- 2.耐油、耐脂肪、耐稀酸、稀碱，耐大多数溶剂。