

## 材料特性：高刚性 PET B3045FA 加45%玻璃纤维增强

产品名称	材料特性：高刚性 PET B3045FA 加45%玻璃纤维增强
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PET塑胶原料 型号:B3045FA 产地:日本宝理
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

材料特性：高刚性 PET B3045FA 加45%玻璃纤维增强

- 特点：FR-PET B3045FA 宝理公司生产的一款含45%玻璃纤维增强PET材料

- PET B3045FA 加45%玻璃纤维增强

FR-PET B3045FA

45%玻璃纤维增强材料

聚对苯二甲酸乙二酯

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明:

HB, Standard, GF reinforced, Black color, High rigidity

黄卡下载 : E213445-229175

填料增强 : 含45%玻璃纤维增强

材料特性 : 高刚性

部件标识 : PET-GF45

外观形式 : 黑色粒子

加工方法 : 注射成型

塑料牌号 : PET B3045FA

产品物性 :

物理性能	额定值	单位制
密度	1.70	g/cm
吸水率(23 ,24 hr)	0.10	%
机械性能	额定值	单位制
拉伸应力	152	MPa
拉伸应变(断裂)	1.4	
弯曲模量	15500	ISO 178
弯曲应力	265	
冲击性能		

简支梁缺口冲击强度	7.7	kJ/m
热性能	额定值	单位制
热变形温度(1.8 MPa,未退火)	242	
电气性能		
体积电阻率	1.0E+16	ohms · cm
介电强度(3.00 mm)	19	kV/mm
漏电起痕指数	200	V
可燃性		
UL 阻燃等级	HB	

PET塑料是英文Polyethyleneterephthalate的缩写，简称PET或PETP。中文意思是：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。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。

## 用途

玻璃纤维增强PET适用于电子电气和汽车行业，用于各种线圈骨架、变压器、电视机、录音机零部件和外壳、汽车灯座、灯罩、白热灯座、继电器、硒整流器等。PET工程塑料目前几个应用领域的耗用比例为：电器电子26%，汽车22%，机械19%，用具10%，消费品10%，其他为13%。目前PET工程塑料的总消耗量还不大，仅占PET总量的1.6%。