

PBT 美国杜邦 HR5330HF BK503 高流动 高光泽 增强级 导电级

产品名称	PBT 美国杜邦 HR5330HF BK503 高流动 高光泽 增强级 导电级
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	27.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

PBT 美国杜邦 HR5330HF BK503 增强级

近年来，塑料材料在各个行业中得到广泛应用，而聚对苯二甲酸丁二醇酯（Polybutylene Terephthalate, PBT）作为一种的工程塑料，具有优异的性能和广泛的应用领域。本文将重点介绍美国杜邦公司生产的增强级PBT材料HR5330HF BK503，包括其特性、应用以及注意事项。

1. PBT 美国杜邦 HR5330HF BK503 增强级的特性

PBT美国杜邦HR5330HF BK503增强级是一种具有高刚度和强韧性的材料。它具有以下特点

优异的机械性能HR5330HF

BK503增强级PBT具有出色的刚性和耐磨损性能，能够在高温条件下保持较好的力学强度。

优异的耐化学性该材料对常见有机溶剂、油类和汽油具有较好的耐受性，并且可以抵抗酸和碱的侵蚀。

优异的电气绝缘性能HR5330HF

BK503增强级PBT具有优异的电绝缘性能，能够在高温下保持稳定的电气性能。

良好的加工性能该材料具有良好的流动性，能够适应多种复杂形状的注塑成型需求。

的稳定性HR5330HF

BK503增强级PBT具有较低的水吸收率和热膨胀系数，能够在宽温度范围内保持稳定的性能。

2. PBT 美国杜邦 HR5330HF BK503 增强级的应用

HR5330HF BK503增强级PBT广泛应用于以下领域

汽车零部件由于其出色的力学性能和耐热性，HR5330HF BK503增强级PBT被广泛应用于汽车零部件制造，如发动机盖、车灯外壳、传感器、电线接线盒等。

电子电气该材料具有优异的电气绝缘性能和耐高温特性，可用于电子电气领域，如电线连接器、绝缘子、插座等。

家电领域HR5330HF

BK503增强级PBT能够承受高温和化学品的腐蚀，因此被广泛应用于家电制造，如电风扇、电磁炉等。

工业领域该材料的优异性能使其成为工业制造中的重要材料，如管道、阀门、机械零部件等。

3. PBT 美国杜邦 HR5330HF BK503 增强级的注意事项

在使用HR5330HF BK503增强级PBT材料时，需要注意以下事项

注塑成型温度建议将注塑成型温度控制在240-260 范围内。

干燥处理在进行注塑成型前，对HR5330HF BK503增强级PBT材料进行干燥处理，以保证材料质量。

储存条件将该材料存放在阴凉、干燥的环境中，避免阳光直射和高温环境。

模具选择由于该材料具有较高的流动性，建议选择具有较大剖面和充分冷却的模具。

问答问HR5330HF BK503增强级PBT材料与普通PBT材料有何不同

答HR5330HF BK503增强级PBT材料相比普通PBT材料在力学性能、耐热性、耐化学性等方面具有更好的性能，更适用于高要求的应用场景。

问HR5330HF BK503增强级PBT材料有哪些常见的替代品

答HR5330HF BK503增强级PBT材料的常见替代品包括聚酰胺（PA）、聚碳酸酯（PC）等。选择替代品应根据具体应用需求和性能要求进行评估和选择。

综上所述，美国杜邦HR5330HF BK503增强级PBT材料具有出色的性能和广泛的应用领域。在使用过程中，遵循相关的使用和处理要求，能够更好地发挥其优异特性，满足各行业的需求。