

PBT 日本宝理 3300-ED3002 30%玻纤增强 注塑级 高强度 高刚性 耐化学性 汽车连接器 汽车部件 机械

产品名称	PBT 日本宝理 3300-ED3002 30%玻纤增强 注塑级 高强度 高刚性 耐化学性 汽车连接器 汽车部件 机械
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:日本宝理 牌号:3300-ED3002 用途:注塑级
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

PBT 日本宝理 3300-ED3002 30%玻纤增强 注塑级 高强度 高刚性 耐化学性 汽车连接器 汽车部件 机械DURANEX 3300PBT宝理 (POLY)产品描述

HB, standard ,GF30% reinforced, standard

PBT 日本宝理 3300-ED3002 30%玻纤增强

产品简介：PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）是一种工程塑料，而PBT 日本宝理 3300-ED3002 是一种特殊型号，它具有30%的玻璃纤维增强，专门设计用于汽车连接器、汽车部件和机械应用。以下是该材料的性能详情：

性能详情：

高强度：PBT 3300-ED3002

在30%玻纤增强的情况下具有出色的强度，这使得它非常适合要求高强度的汽车连接器和零部件。

高刚性：玻纤增强的PBT在保持高强度的同时，也提供了卓越的刚性，有助于零部件保持其形状和稳定性。

耐化学性：这种PBT具有良好的化学稳定性，可以抵抗一些化学品和溶剂的侵蚀，这对于汽车零部件在不同环境下的稳定性至关重要。

温度稳定性：PBT通常在高温下保持稳定，而玻纤增强型号更能够在高温条件下保持其性能，这对于汽

车引擎室等高温环境下的应用非常重要。

电绝缘性：PBT是一种的电绝缘材料，适用于汽车电子部件和连接器，可防止电路短路和故障。

维度稳定性：在机械应用中，维度稳定性是关键要素，PBT 3300-ED3002能够在不同的应力条件下保持其形状和尺寸稳定。

加工性：这种PBT易于注塑成型，适用于复杂零件的制造。

PBT的常见问题与回答（FAQ）：

Q1：PBT与其他工程塑料有何不同？A1：PBT与其他工程塑料，如PA6、PA66和PC等相比，具有较高的热稳定性和化学稳定性，适合高温和化学腐蚀性环境。

Q2：PBT在汽车行业的应用有哪些？A2：PBT广泛应用于汽车行业，包括制造汽车连接器、传感器、电子控制模块、齿轮、引擎罩等零部件，这些零部件需要高强度、高温稳定性和化学稳定性。

Q3：PBT是否可回收利用？A3：是的，PBT可以回收利用，这有助于减少废弃物和环境影响，因此在可持续性方面具有潜力。

PBT的知识讲解：

PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）是一种热塑性工程塑料，具有出色的机械性能、热性能和化学稳定性。它在各种应用中广泛使用，包括汽车工业、电子产业、机械制造等。PBT通常以颗粒或粉末的形式供应，然后通过注塑、挤出或吹塑等方法加工成各种零件。

PBT的主要特点包括高强度、高刚性、耐化学性、电绝缘性和高温稳定性。这些特性使其非常适合制造需要高度可靠性和稳定性的部件，尤其是在汽车行业，如连接器、传感器、电子控制模块等。

在材料选择方面，工程师需要考虑PBT的特性以确保其适合特定应用。此外，PBT的可回收性也在可持续性和环保方面具有重要意义。综上所述，PBT是一种多功能的工程塑料，适用于广泛的应用领域，特别是在汽车制造中，能够提供卓越性能和可靠性。