

PBT 日本宝理 531HS 热稳定 30%玻纤

产品名称	PBT 日本宝理 531HS 热稳定 30%玻纤
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	类名:PBT 厂家:日本宝理 牌号:531HS
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 531HS 热稳定 耐水解 填充增强 30%玻纤 抗震 汽车部件DURANEX 531HSPBT宝理 (POLY)产品描述

Hydrolysis resistant,heat shock resistant, GF30% reinforced

PBT (聚对苯二甲酸丁二醇酯) 日本宝理 531HS的性能详情：

热稳定性： PBT 531HS表现出卓越的热稳定性，能够在高温环境下保持其物理性能，使其非常适合用于汽车部件制造。这意味着它可以在引擎室等高温区域中工作而不失效。

耐水解性： 这种PBT具有出色的耐水解性，即它在潮湿环境下保持稳定，不会发生分解或损害。这对于汽车零件来说很关键，因为它们可能受到潮湿和湿润条件的影响。

填充增强： PBT 531HS含有30%的玻纤短纤维增强物，这提高了材料的强度和刚度，使其更适合需要高度耐力的应用。

抗震性： 这种PBT还具有出色的抗震性，这在汽车部件中非常重要，因为它们需要能够抵御震动和冲击。

PBT的问答：

为什么在汽车部件中选择 PBT 531HS？ PBT 531HS在汽车部件制造中非常有用，因为它具有热稳定性、耐水解性、强度和刚度，同时还能抵御震动和冲击，适应汽车环境中的各种挑战。

PBT 531HS的热稳定性是如何实现的？ PBT 531HS的热稳定性通常是通过添加热稳定剂来实现的，这些化学物质可以帮助材料在高温下不失效或分解。

PBT的知识讲解：

PBT是一种工程塑料，具有多种出色的性能特点，包括耐化学性、热稳定性、强度和刚度。PBT 531HS是一种填充增强型PBT，其中添加了30%的玻纤短纤维，以提高其强度和刚度，同时保持其他的性能。

热稳定性是PBT 531HS的一项关键特性，使其成为适合在高温环境下工作的材料。耐水解性确保了材料在潮湿条件下的可靠性，这对于汽车零件等长期暴露于湿度变化的应用非常重要。

填充增强材料通常用于增加塑料的强度和刚度，这对于需要耐力和抗冲击性能的应用非常有帮助。

总之，PBT 531HS是一种多功能的工程塑料，适合用于汽车部件等多种应用领域，具有出色的性能和特性，可以满足苛刻的环境和使用条件。