

PBT ST830FRUV 美国杜邦 阻燃 抗紫外线

产品名称	PBT ST830FRUV 美国杜邦 阻燃 抗紫外线
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:美国杜邦 牌号:ST830FRUV
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 ST830FRUV 美国杜邦 高冲击 高韧性 阻燃 抗紫外线 耐候性 Crastin ST830FRUV NC010PBT杜邦 (DuPont)产品描述

Crastin ST830FRUV NC010 is an unreinforced, Super Tough, flame retardant polybutylene terephthalate resin for injection molding. It contains a UV light stabilizer and is recognized as UL94V-0 at 0.85mm (0.033in).

PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）简介：

PBT，全名聚对苯二甲酸丁二醇酯，是一种工程塑料，广泛应用于各种领域。美国杜邦的ST830FRUV型号是一种特殊的PBT，它具有高冲击性、高韧性、阻燃性、抗紫外线和良好的耐候性。

PBT的特点：

高冲击性：PBT

ST830FRUV具有出色的冲击强度，使其适合于需要承受冲击负荷的应用，如工程零部件或装配件。

高韧性：这种PBT型号具有高韧性，能够在受到应力和挠曲时保持其形状和性能。

阻燃性：PBT ST830FRUV具有阻燃性，这意味着它在火焰暴露下能够减缓燃烧，提高了安全性。

抗紫外线：这种PBT型号能够抵抗紫外线辐射的侵蚀，因此在户外或阳光直射环境中具有耐用性。

耐候性：PBT ST830FRUV具有出色的耐候性，能够抵御温度变化、湿度和其他环境因素的影响。

PBT的应用领域：

工程零部件：PBT

ST830FRUV广泛用于制造需要高冲击性和阻燃性的工程零部件，如汽车零件、机械零件和电气组件。

户外设备：由于其抗紫外线和耐候性，这种PBT型号适用于户外设备，如太阳能面板、灯具和户外电子设备。

电气应用：PBT在电气应用中常用于制造插座、电缆连接器和开关，因为它具有阻燃性和电绝缘性。

汽车零件：在汽车工业中，PBT ST830FRUV可用于制造车身零件、照明设备、内饰件和引擎室部件。

PBT的常见问题和回答：

Q1：PBT与其他工程塑料有何不同？A1：PBT在与其他工程塑料（如ABS、PA6、PC等）相比，具有不同的性能特点。PBT通常具有高韧性、耐候性和较高的电绝缘性，适合多种应用，但具体选择要取决于应用的需求。

Q2：PBT的阻燃性是如何实现的？A2：PBT的阻燃性通常是通过添加阻燃剂来实现的，这些阻燃剂能够减缓材料的燃烧速度和火焰传播，提高安全性。

Q3：PBT的耐候性有何重要性？A3：PBT的耐候性对于户外或暴露在环境中的应用非常重要，因为它能够抵抗紫外线、温度变化和湿度，从而延长材料的寿命并维持性能。

PBT的知识讲解：

PBT是一种多功能工程塑料，具有高冲击性、高韧性、阻燃性、抗紫外线和耐候性，适用于多种应用领域。了解PBT的性能特点和应用领域对于工程师、设计师和制造商来说非常重要，因为它可以帮助他们选择适当的材料，以满足其特定应用的需求。此外，了解PBT的阻燃性是如何实现的以及为何耐候性对材料性能至关重要也非常有益。