

# PBT 美国杜邦 SK645FR 阻燃 30%玻纤

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | PBT 美国杜邦 SK645FR 阻燃 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<br>厂家:美国杜邦<br>牌号:SK645FR |
| 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 美国杜邦 SK645FR 阻燃 30%玻纤 高强度 高韧性 电子电器部件 汽车应用Crastin SK645FR  
NC010PBT杜邦 (DuPont)产品描述

Crastin SK645FR is a flame retardant, 30% glass reinforced polybutylene terephthalate molding resin. It is recognized as UL94V-0 at 0.75mm.

PBT 美国杜邦 SK645FR - 阻燃 30%玻纤 高强度 高韧性 电子电器部件 汽车应用

产品介绍：PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）是一种热塑性工程塑料，而PBT 美国杜邦 SK645FR 是其一种特殊型号，具有阻燃性能、高强度、高韧性，并含有30%的玻璃纤维增强物质。这种PBT材料适用于电子电器部件和汽车应用，具有卓越的性能和耐用性。

特点和优势：

**阻燃性能：**SK645FR型号的PBT具有阻燃特性，这意味着它在受到火焰或高温时不容易燃烧，这对于电子电器部件安全至关重要。

**玻璃纤维增强：**含有30%的玻璃纤维增强材料，提供了材料极高的强度和刚度，使其适用于需要承受机械应力的应用。

**高韧性：**尽管具有高强度，SK645FR也保持了高韧性，这意味着材料在受冲击或振动时具有良好的抗裂纹性。

**电子电器部件应用：**由于其阻燃性能和电气绝缘性，SK645FR常用于制造电子电器领域的零部件，如插座、连接器等。

汽车应用：在汽车制造中，SK645FR可用于制造零部件，如引擎罩、仪表板组件和传感器外壳等，因其强度和耐热性。

PBT的问答和知识讲解：

Q: 什么是PBT的主要应用领域？A:

PBT在电子电器、汽车、机械部件制造等多个领域广泛应用，因其强度、电气绝缘性和耐热性。

Q: 为什么阻燃性对电子电器部件至关重要？A:

阻燃性能能够阻止材料在火焰或高温下燃烧，从而确保电子电器部件在意外情况下不引发火灾。

Q: 玻璃纤维增强对PBT的性能有何影响？A:

玻璃纤维增强可以提高PBT的强度、刚度和耐热性，使其更适合需要高强度和高温稳定性的应用。

Q: PBT与其他工程塑料相比有何不同？A:

PBT的不同之处在于其优异的电气绝缘性、耐热性和阻燃性，使其在特定应用中具有独特的优势。