

PBT 美国基础创新 457 阻燃 6.5%玻纤

产品名称	PBT 美国基础创新 457 阻燃 6.5%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:基础创新塑料(美国) 牌号:457
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 美国基础创新 457 阻燃 6.5%玻纤 刚性 通用级 电子电器 汽车领域 家电应用VALOX 457PBT沙特基础(SABIC)产品描述

6.5% GR PBT, UL94 V-0/5V.

PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）是一种聚合物材料，具有许多出色的性能特点，使其在美国基础创新领域以及电子电器、汽车领域和家电应用中广泛使用。下面是对PBT的详细介绍、常见问题和其优势的概述。

PBT的详细介绍：

PBT是一种热塑性聚合物，具有以下特点：

阻燃性：PBT通常被改性以具备良好的阻燃性能，使其在电子电器和汽车领域中非常适用，因为这些应用对材料的耐火性要求很高。

6.5%玻璃纤维填充：PBT通常会通过添加玻璃纤维来增强其刚性和强度。6.5%的玻璃纤维填充率意味着PBT具有很好的机械性能，使其在需要强度和刚性的应用中表现出色。

刚性：PBT的刚性使其在需要耐磨性和强度的应用中特别有用，如汽车零部件和电子设备外壳。

通用级：PBT属于通用级塑料，这意味着它在各种应用中都有很好的表现，而不仅仅局限于某一领域。

电子电器：PBT常用于制造电子设备的外壳、连接器和电气绝缘材料，因为它具有电气绝缘性、机械强度和耐磨性。

汽车领域：在汽车制造中，PBT广泛用于制造零部件，如发动机零件、传感器外壳、车身零部件，以及

内饰件，因为它能够承受汽车环境中的高温和化学物质。

家电应用：PBT还常用于制造家电设备的外壳和零部件，如冰箱、洗衣机、空调和微波炉等。

PBT的问答：

PBT与其他塑料材料有何不同？PBT与其他热塑性塑料（如聚丙烯、聚乙烯和聚苯乙烯）相比，具有更好的耐热性、耐化学腐蚀性和机械性能，使其在高温和耐候性要求较高的应用中更具竞争力。

PBT适用于哪些特定的电子电器应用？PBT常用于制造电子设备外壳、连接器、插座和电气绝缘材料。它的电气绝缘性和机械性能使其成为电子电器行业的理想选择。

PBT的阻燃性是如何实现的？PBT的阻燃性通常是通过添加阻燃剂来实现的，这些阻燃剂可以提高材料的抗火性能，使其满足各种安全标准和法规。

PBT的优势：

耐热性：PBT能够在相对较高的温度下保持其物理性能，这使其在高温环境中表现出色。

机械性能：由于其刚性和强度，PBT适用于需要耐磨性和强度的应用。

电气绝缘性：PBT具有良好的电绝缘性，适用于电子电器领域，确保电气部件的安全性能。

阻燃性：PBT经过适当改性后，可以具备出色的阻燃性能，满足各种安全标准。

化学稳定性：PBT对许多化学物质具有较高的稳定性，这使其在化工和汽车应用中表现出色。

总之，PBT是一种多功能的工程塑料，适用于众多领域