

PBT/PC 美国基础创新 357U 高冲击 阻燃 抗紫外线 耐候性 耐化学性

产品名称	PBT/PC 美国基础创新 357U 高冲击 阻燃 抗紫外线 耐候性 耐化学性
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/PC 厂家:基础创新塑料(美国) 牌号:357U
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/PC 美国基础创新 357U 高冲击 阻燃 抗紫外线 耐候性 耐化学性 VALOX 357UPC/PBT 沙特基础 (SABIC) 产品描述

VALOX 357U is an unreinforced, UV stabilized, impact modified flame retardant Polybutylene Terephthalate/Polycarbonate (PBT) injection moldable grade. It has excellent chemical resistance and a UL94V0@0.64mm and 5VA@3.0mm flame rating. This is a good candidate for applications in the electrical industry including bobbins,

switches, and enclosures.

PBT/PC是一种工程塑料，由聚丁烯对苯二甲酸酯（PBT）和聚碳酸酯（PC）两种材料的共混制备而成。它具有多种出色的性能特点，如高冲击强度、阻燃性、抗紫外线性、耐候性和耐化学性。下面，我会详细介绍这些方面，然后提供一些常见的问题和优势。

PBT/PC的详情介绍:

PBT（聚对苯二甲酸酯）是一种具有优异机械性能和热稳定性的工程塑料。它在高温下仍然能够保持强度和刚度，同时具有出色的耐化学性。

PC（聚碳酸酯）是另一种高性能工程塑料，具有高透明度、高冲击强度和耐热性。PC也是一种阻燃材料，能够满足一些严格的阻燃要求。

PBT/PC的性能特点:

高冲击强度：PBT/PC共混物结合了PC的高冲击强度，使其在受力时不容易破裂或变形。

阻燃性：这种材料具有阻燃特性，能够在火源接触时自熄。这在一些安全性要求严格的应用中非常重要。

抗紫外线性能：PBT/PC能够抵御紫外线辐射，不易因日晒而退色或老化，因此适用于户外和阳光暴露的环境。

耐候性：它能够在各种气象条件下保持性能，不容易受到环境变化的影响。

耐化学性：PBT/PC对许多化学物质具有良好的抵抗性，能够抵御酸、碱和一些溶剂的侵蚀。

PBT/PC的常见问题与优势:

问题:

成本：PBT/PC相对于一些常见的塑料来说可能更昂贵，因此在一些低成本应用中可能不是材料。

加工复杂性：由于其热稳定性，加工PBT/PC可能需要更高的工艺要求和能耗。

优势:

综合性能：PBT/PC结合了PBT和PC的优点，具有综合性能，适用于各种应用。

阻燃性：PBT/PC的阻燃性能使其适用于许多需要满足安全标准的领域。

耐候性和抗紫外线性能：适用于户外应用和需要长期暴露于紫外线下产品。

耐化学性：能够抵抗多种化学物质，增加了其在化工和实验室设备等应用中的可用性。

总之，PBT/PC是一种多功能的工程塑料，适用于需要高强度、阻燃性、抗紫外线性能、耐候性和耐化学性的应用。然而，选择材料时应考虑其成本和加工复杂性，以确保满足特定应用的需求。