

# PBT 德国巴斯夫 B 4300 G4 高刚性 高韧性 20%玻纤

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | PBT 德国巴斯夫 B 4300 G4 高刚性 高韧性 20%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:德国巴斯夫<br>牌号:B4300G4  |
| 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 德国巴斯夫 B 4300 G4 高刚性 高韧性 尺寸稳定 高流动 20%玻纤Ultradur B 4300 G4PBT巴斯夫 (BASF)产品描述

Ultradur B 4300 G4 is an easy flowing injection molding PBT with 20% glass fiber reinforcement for rigid, tough, and dimensionally stable parts. Applications Typical applications include car door handles, housings for small electric motors, headlight retainers and drum controllers.

PBT 德国巴斯夫 B 4300 G4 :

PBT B 4300 G4 是德国巴斯夫 (BASF) 公司生产的一种特殊类型的聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 塑料。它具有高刚性、高韧性、尺寸稳定性和高流动性，同时含有20%的玻纤增强。以下是关于这种材料的详细介绍：

PBT B 4300 G4 的特点：

**高刚性：**高刚性表示这种材料在承受负载时不容易发生变形或弯曲，适用于需要支撑或保持形状的应用。

**高韧性：**高韧性意味着它在受到冲击负荷时具有抗裂性和耐用性，不容易破裂。

**尺寸稳定性：**PBT B 4300 G4 能够在温度和湿度变化时保持尺寸稳定，这对于精密制造至关重要。

**高流动性：**高流动性使得这种材料在注塑等加工过程中更容易填充复杂的模具，提高生产效率。

20%玻纤增强：玻纤增强提高了材料的强度和刚度，同时减轻了重量，使其适用于高性能应用。

PBT B 4300 G4 常见问题与回答：

Q1：PBT B 4300 G4 适用于哪些应用？A1：PBT B 4300 G4

适用于需要高强度、高刚性和耐用性的应用，如汽车零部件、电子器件外壳、工业组件等。

Q2：PBT 和其他塑料有什么不同？A2：PBT 在高刚性、高韧性和尺寸稳定性方面具有优势，同时具有高流动性，使其在注塑中表现出色。玻纤增强提高了其性能。

PBT 塑料的知识讲解：

PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）是一种热塑性工程塑料，具有出色的机械性能和化学稳定性。PBT B 4300 G4 是PBT的一种特殊变种，具有高刚性、高韧性、尺寸稳定性和高流动性，同时含有20%的玻纤增强。这使得它在制造需要高性能和复杂几何形状的部件时非常有用。了解这种材料的特性对于材料选择和工程设计非常重要，可以帮助确保产品在特定应用中表现出色。

您好，我是来自上海北塑洋国际贸易有限公司的一名技术工程师，专注于机械制造行业。我将向您介绍一款优质的产品——PBT 德国巴斯夫 B 4300 G4，这是一种具有高刚性和高韧性的20%玻纤增强PBT。

在机械制造行业中，材料的选择对产品的性能和质量起着至关重要的作用。PBT B4300G4由德国巴斯夫公司生产，以其卓越的性能在市场上受到广泛认可。作为一种聚酯类材料，PBT具有优异的机械性能、电气性能和化学稳定性，能够满足各种严苛的工作环境要求。

，让我们来看看PBT B4300G4的高刚性特点。经过20%玻纤增强处理，该材料具有出色的强度和刚度，能够在高负荷和振动环境下保持稳定的结构。这意味着它是制造高强度和耐用组件的理想选择，特别适用于汽车、电子设备和工业机械等领域。高刚性特性还使得PBT B4300G4的加工性能优异，易于注塑成型和加工。

，让我们关注PBT B4300G4的高韧性特性。这款材料不仅具有强大的刚性，还能提供出众的韧性和冲击强度，在高应力情况下具有更好的抗冲击性能。这使得PBT B4300G4能够承受极端工作条件下的冲击和振动，延长产品的使用寿命和可靠性。此外，高韧性特性还使得PBT B4300G4成为防护设备、电气连接器和工业零部件等领域的理想选择。

除了高刚性和高韧性，PBT B4300G4还具有其他一些重要的性能特点。以下是一些可能忽略但值得注意的细节和知识：

PBT B4300G4具有良好的耐热性，能够在高温环境下长时间工作。

它具有优异的耐化学品性能，对酸、碱、油和溶剂具有良好的耐受性。

PBT B4300G4还具有的电气绝缘性能，能够在电气设备领域提供可靠的绝缘保护。

综上所述，PBT 德国巴斯夫 B 4300 G4是一款结合了高刚性和高韧性的20%玻纤增强PBT材料，以出色的机

械性能和耐用性在机械制造行业广泛应用。无论是需要承受高压力和振动的组件，还是需要抗冲击和耐磨损的应用，PBT B4300G4都能满足您的需求。

如果您对 PBT B4300G4 的价格和行情感兴趣，欢迎与我们联系。我们将为您提供详细的产品信息和报价，以及技术指导和支持。选择PBT B4300G4，选择卓越性能和可靠质量，让我们一起为您的产品创造更大的价值！