

# PBT 德国巴斯夫 B4520 中粘度

产品名称	PBT 德国巴斯夫 B4520 中粘度
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:德国巴斯夫 牌号:B 4520
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 B4520 中粘度 家电部件 商务设备 外壳 连接器Ultradur B 4520PBT巴斯夫 (BASF)产品描述

Ultradur B 4520 is a medium viscosity, rapidly freezing injection molding grade.ApplicationsTypical applications include chassis and housings for home appliances, office and sewing machines, and coil formers.

PBT (聚对苯二甲酸丁二醇酯) 是一种热塑性工程塑料，具有优异的机械性能、耐热性、绝缘性和耐化学腐蚀性。德国巴斯夫 (BASF) 生产的B4520是一款中粘度的PBT，广泛用于家电部件、商务设备、外壳以及连接器等领域。

以下是关于PBT的一些详情介绍：

材料特性：

机械性能：PBT具有优异的强度和硬度，同时保持了一定的韧性，使其在各种工业应用中得到广泛应用。

耐热性：PBT具有较高的热变形温度，通常在150 ° C以上，这使得它在高温环境下保持稳定。

绝缘性：PBT是的绝缘材料，适用于需要电气绝缘性能的应用领域。

耐化学腐蚀性：PBT对许多化学品具有一定的耐受性，这使得它在一些特殊环境下得到应用。

适用领域：

家电部件：PBT常用于制造家电部件，如插座、开关、电器外壳等，因其优异的机械性能和耐热性。

商务设备：PBT也在商务设备制造中得到广泛应用，如打印机、扫描仪等设备的外壳及内部构件。

连接器：由于PBT具有的绝缘性能，它常被用于制造电子连接器，确保电路稳定运行。

接下来是关于PBT的问答：

PBT与PET有何区别？

PBT和PET都属于热塑性聚酯类塑料，但它们的分子结构和性能略有不同。PBT具有较高的热变形温度和优异的绝缘性，适用于高温、电气绝缘要求较高的应用。相比之下，PET更具有透明度和耐化学品腐蚀性。

PBT在制造过程中需要注意哪些问题？

在PBT的加工过程中，需要注意熔体温度、注塑压力等参数的控制，以确保产品的成型质量。此外，也需要注意避免杂质的混入，以保证制品的物理性能。

PBT与其他工程塑料相比有何优势？

PBT具有综合性能优异的特点，相比于一些其他工程塑料，如ABS、PC等，PBT在耐热性、机械强度和绝缘性能上可能具有一些优势。

后是关于PBT的知识讲解：

热塑性工程塑料：PBT属于热塑性工程塑料的一种，这类塑料在一定温度范围内具有可塑性，可以通过加热后塑形成所需的形状。

聚对苯二甲酸丁二醇酯：PBT的化学名为聚对苯二甲酸丁二醇酯，其分子结构中含有对苯二甲酸和丁二醇等单体，这使得它具有特定的物理性能。

希望以上信息对您有所帮助。如果您有任何进一步的问题或需要更多的信息，请随时告诉我。