

德国巴斯夫B 4300 G4 (PBT中国)

产品名称	德国巴斯夫B 4300 G4 (PBT中国)
公司名称	苏州众思诚新材料有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	品牌:授权代理商
公司地址	苏州市
联系电话	13564996490

产品详情

Ultradur是巴斯夫推出的半结晶型饱和聚酯系列产品。该系列产品由PBT衍生而成,主要用于生产高性能技术组件,如:不同工业领域的承

重部件。

Ultradur的独特之处在于其具有高硬度和强度、优异的尺寸稳定性、低吸水性,能够耐受多种化学品的腐蚀。此外,Ultradur 还具有*

耐候性和出色的耐热老化性。

PBT德国巴斯夫在汽车工程方面的应用:

对于需要使用高品质尤其是重型零件的应用场合-

例如汽车工业,Ultradur显示出了巨大的优势。Ultradur具有刚硬、耐冲击、尺寸稳

定、耐热、耐气候以及耐燃料和润滑剂的特点。这些特性使得Ultradur成为现代汽车工程行业多项应用领域内不可或缺的材料。Ultrad

ur用于电气驱动器的外壳和功能零件、各种电气和电子零部件的外壳和安装支座、挡风玻璃雨刮器、门把手、车头灯结构、后视镜系

统、连接器、汽车顶篷组件、锁定系统外壳等多种应用场合。

PBT德国巴斯夫介绍:

PBT聚对苯二甲酸丁1 =醇酯,英文名polybutylene terephthalate (简称PBT),属于聚酯系列,是由1.4-pbt丁

二醇(1.4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合而成,并经由混炼程序制成的乳白

色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与PET-一起统称为热塑性聚酯,或饱和聚酯

PBT德国巴斯夫工艺:

PBT为热塑性塑料,为适用于不同加工业者使用,一般多少会加入添加剂,或与其它塑料掺混,随着添加物比例不

同,可制造不同规格的产品。由于PBT具有耐热性、耐候性、耐药品性、电气特性佳、吸水性小、光泽良好,广泛

应用于电子电器、汽车零件、机械、家用品等,而PBT产品又与PPS、PC、POM、PA等共称为五大泛用工程塑

PBT德国巴斯夫技术:

PBT技术的基础是IEEE802.1ah定义的PBB (ProviderBackboneBridge,运营商骨干桥接)技术,IEEE把PBT技术

称为PBB-TE (Provider Backbone Bridge Traffic Engineering,支持流量工程的运营商骨干桥接技术)。PBB又

称为MAC-in-MAC,是一种基于MAC堆栈的技术,用户MAC被封装在运营商MAC内,通过二次封装对用户流量

进行隔离,增强了以太网的可扩展性和业务的安全性。PBB的关键是在MAC-in-MAC封装中引入了24 bit的I-

TAG (业务实例标签)用来标识业务

PBT德国巴斯夫特点:

PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性,自润滑、低摩擦系数,耐候

性、吸水率低,仅为0.1%,在潮湿环境中仍保持各种物性(包括电性能),电绝缘性,但介电损耗大。耐热水、

碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀,耐水解性差,低温下可迅速结晶,成型性良好。PBT结晶速度快,最适

宜加工方法为注塑,其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型,成型前需预干燥,水分含量要降至

0.02%。PBT (增强、改性PBT)

主要用于汽车、电子电器、工业机械和聚合物合金、共混工业。如作为汽车中的

分配器、车体部件、点火器线圈骨架、绝缘盖、排气系统零部件、摩托车点火器、电子电器工业中如电

视机的偏

转线圈，显像管和电位器支架，伴音输出变压器骨架，适配器骨架，开关接插件、电风扇、电冰箱、洗衣机电机

端盖、轴套.

PBT德国巴斯夫应用:

家用器具(食品加工刀片、真空吸尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体、咖啡器皿等)，电器元件(开关、电机

壳、保险丝盒、计算机键盘按键等)，汽车工业(散热器格窗、车身嵌板、车轮盖、门窗部件等)。