

Ultradur PBT B4520德国巴斯夫

产品名称	Ultradur PBT B4520德国巴斯夫
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	27.00/kg
规格参数	品牌:德国巴斯夫 型号:B4520 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

Ultradur

PBT B4520德国巴斯夫优势货源认准新塑语

厂家(产地)德国巴斯夫	产地德国
销售方式品牌经销	牌号B4520
品名聚对苯二甲酸丁二酯	类型标准料
特性级别增强级、高强度、高流动、高刚性	加工级别注塑级
	用途级别汽车部件、电子电器部件、家电部件、电动工具配件
	产品规格25kg袋装

新塑语塑胶原料(苏州)有限公司诚信经营.质量保证.价格公道.

江浙沪原厂原包现货供应ultradur德国巴斯b4520 pbt欢迎广大新老客户朋友前来咨询洽谈!常用名称：
pbt 商标名 牌号：ultradur b4520 化学品中文名称：聚对苯二甲酸丁二酯 化学品英文名称：
polybutylene terephthalate 供应商：basf(巴斯夫) 产品包装：25kg袋装 产品特性：20%玻纤增强
优异的流动性 韧性 刚性高 英文缩写名：pbt 中文俗名：聚对苯二甲酸丁二酯

新塑语塑胶原料(苏州)公司供应UltradurPBT B4520特性：

a、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；b、耐热老化性：增强后的ul温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；c、耐溶剂性：无应力开裂；d、对水稳定性：pbt遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；e、电气性能：1、绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料）；2、介电系数：3.0-3.2；3、耐电弧性：120s

f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

2、pbt的应用（通常指改性品种）；

a、电子电器：连接器、开关零件、家用电器、配件零件、小型电动罩盖或（耐热性、阻燃性、电气绝缘性、成型加工性）；

b、汽车：1、外装零件：主要有转角格栅、发动机放热孔罩等；2、内部零部件：主要有内镜撑条、刮水器支架和控制系统阀；3、汽车电器零件：汽车点火线圈胶管和各种电器连接器等。（pbt用于汽车上的数目还不及尼龙、聚碳和聚甲醛，但随着低翘曲性pbt的出现，今后必将在汽车零部件上得到更多的应用）

c、机械设备：视频磁带录音机的带式传动轴、电子计算机罩、水银灯罩、电熨斗罩、烘烤机零件以及大量的齿轮、凸轮、按钮、电子表外壳、照相机的零件（有耐热、阻燃要求）

3、pbt塑料的粘接：根据不同需要，可以选择以下粘合剂：1. tg-3200：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，但粘接速度慢，胶水通常要1天或几天时间才能固化完毕。2. ts-8602瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合pbt，但胶层硬脆，不耐水。3. te-9270类，双组分胶，胶层柔软，适合pbt大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。4. te-9249类胶：双组分胶，耐高温。5. sili-1706:单组份室温硫化胶，固化后是弹性体具有优异的防水，防震粘合剂，耐高低温，1-2mm厚度的话，5-6小时基本固化，有一定的强度。完全固化的话需要至少24小时。单组份，不需要混合，挤出后涂抹静置即可，无需加温。ultradur德国巴斯夫b4520原厂原包江浙沪一级供应pbt工艺特点pbt注塑之前一定要在110~120 的温度下干燥3小时左右，成型加工温度为250~270 ，模温控制在50~75 为宜。因该料从熔融状态一经冷却，则会立即凝固结晶，故其冷却时间较短；若喷嘴温度控制不当（偏低），流道（水口）易冷却固化，会出现堵嘴现象。若料筒温度超过275 或熔料在料筒中停留时间超过30分钟，易引起材料分解变脆。pbt注塑时需用较大水口进胶，不宜使用热流道系统，模具排气要良好，宜用“高速、中压、中温”的条件成型加工，防火料或加玻纤的pbt水口料不宜再回收利用，停机时需用pe或pp料及时清洗料管，以免碳化。[1]ultradur德国巴斯夫b4520原厂原包江浙沪一级供应pbt加工条件干燥温度（ ）110~120干燥时间约（hr）2~3模具温度（ ）50~75残料量（mm）2~6熔胶温度（ ）250~270背压（mpa）5~10注射压力（mpa）99~140锁模力约(ton/in²)3~4注塑速度高速回料转速(rpm)70~90螺杆类别标准螺杆（直通式喷嘴）停机处理关料闸啤清即可碎料翻用（%）15~25备注：防火pbt需要用pe料过炮，水口料不宜回收利用。模具制作合适壁厚mm）1.5~4（排气要充分）浇口设计不宜用热流道系统；大部分浇口均宜，因为需高速注塑，浇口通常要较大，针点形、潜水浇口的直径应为1.5mm收缩率（%）1.7~2.3%，成型后48小时内仍有少许收缩（0.05%）

新塑语塑胶原料（苏州）公司供应UltradurPBT B4520原厂原包江浙沪一级供应pbt工艺条件：干燥处理：这种材料在高温下很容易水解，因此加工前的干燥处理是很重要的。建议在空气中的干燥条件为120 ，6~8小时，或者150 ，2~4小时。湿度必须小于0.03%。如果用吸湿干燥器干燥，建议条件为150 ，2.5小时。[2]熔化温度：225~275 ，建议温度：250 。模具温度：对于未增强型的材料为40~60 。要很好地设计模具的冷却腔道以减小塑件的弯曲。热量的散失一定要快而均匀。建议模具冷却腔道的直径为12 mm。注射压力：中等（到1500bar）。注射速度：应使用尽可能快的注射速度（因为pbt的凝固很快）。流道和浇口:建议使用圆形流道以增加压力的传递（经验公式：流道直径=塑件厚度+1.5mm）。可以使用各种型式的浇口。也可以使用热流道，但要注意防止材料的渗漏和降解。浇口直径应该在0.8~1.0*t之间，这里t是塑件厚度。如果是潜入式浇口，建议***小直径为0.75mm。[2]pbt是在其主链上具有酯键的直链型热塑性饱和聚酯，其化学名为polybutylene terephthalate，简称pbt，是与pet树脂同类别的高聚物。由于它具有高的熔点和结晶度，吸水率和热膨胀系数也都很低，因此具有优良的尺寸稳定性。此外，还具有优良的电绝缘性，由吸湿性引起的电性能的变化很小，绝缘电压很高。在pbt的聚集态结构中有结晶区和非晶区，因此，可以通过添加其它物质容易地对进行改性，赋予其各种功能。现有难燃型品级、高速成型型品级、高抗冲击型品级等赋予了各种功能的各种各样的品级。连接器、小型开关、电容器壳等电子部件，oa机械的键盘及vtr、电话机等的功能机械部件，车用电子部件，车门外部把手等汽车部件。还有，医疗机械，建筑材料，精密机械等广泛地应用在我们的日常中的很多用品用具上。新塑语塑胶原料（苏州）公司供应UltradurPBT B4520特点非增强型品级强韧且富有柔性，抗脆能力强。有ul规格认定的难燃品级（94hb）和自熄性品级（94-v-0，v-2），其电性能在热塑性塑料中具值。吸水性极低，在很宽的温度和湿度范围内长期使用，也能保持优良的电性能。成型品的表面非常平滑，具有低的摩擦系数。由于产生的摩擦量小，适用于对摩擦磨损性能有要求的用途。使用过程中的尺寸变化非常小，是在成型稳定性和尺寸精度方面非常优良的高信赖性材料。具有优良的长期耐化学药品性，常温下，除强碱以外的药品外，在其中长时间浸泡也几乎没有性能下降的现象发生。不但是非增强型品级，增强型品级的流动性也非常好，成型加工性良好。通过采用与其它高分子进行相融合的技术，开发出了满足各种性能要

求的高分子合金。性质为高结晶性热可塑性塑胶，熔点220~230，结晶速率比pet快。优点1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似 2、摩擦系数小有自润性 3、吸水率低 4、电气性质优良 5、尺寸安定性良好 6、耐药品性、耐油性**缺点1、tg(30)低，在荷重下h.d.t.为60 2、抗冲击强度不良，一般以玻纤补强为fr-pbt来使用用途电子电器：无熔线断电器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳 汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖 工业零件：oa风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩德国巴斯夫ultradur pbt b4520原厂原包江浙沪一级供应 由于德国巴斯pbt型号多就没有一一列出 如有需求请来电咨询订购basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g4 high speedbasf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g4ls basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g4basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g6 bk5110basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g6fc basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g6 high speedbasf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g6hr1s basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b2300g6hr1s basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b2300g6hr basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b2520basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b2550fcbasf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g4 bk5110basf全国各区供应pbt德国巴斯夫b4300g4fc杭州市,宁波市,余姚市,慈溪市,温州市,瑞安市,乐清市。嘉兴市,湖州市。绍兴市,诸暨市,上虞市,金华市,义乌市,东阳市,永康市。衢州市,台州市,温岭市,丽水市,龙泉市。南京市、无锡市、徐州市、常州市、苏州市、南通市、连云港市、淮安市、盐城市、扬州市、镇江市、泰州市、宿迁市。江阴市、金坛市、常熟市、张家港市、昆山市、吴江市、太仓市河北省、山西省、辽宁省、吉林省、黑龙江省、江苏省、浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、海南省、四川省、贵州省、云南省、陕西省、甘肃省、青海省相关说明：正规的渠道进货，可提供coa报告,msds,sgs环保报告,ul黄卡及物性加工参数，可开17%的增值税发票，所售物资均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大客户来公司进行监督考察公司承诺：我们希望能够长期的与客户合作，绝不谋取暴利，权衡利益，互利共赢！订购说明：货物送达后，请时间检查外包装，如发现物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的，请让物流人员出具证明并保存，并在24小时内与我司相关人员取得联系，我们会速度解决问题。产品价格时有波动 详情请致电以销售人员报价为实准！