

# VALOX 451E resin

产品名称	VALOX 451E resin
公司名称	沙比特塑料贸易(苏州)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城A区308号（注册地址）
联系电话	15850313013

## 产品详情

它是对苯甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。可由酯交换法或直接酯化法经缩聚而制得，今后的发展趋势为直接酯化法生产。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。

PBT主链是由每个重复单元为刚性苯环和柔性脂肪醇连接起来的饱和线性分子组成，分子的高度几何规整性和刚性部分使聚合物具有高的机械强度，突出的耐化学试剂性，耐热性和优良的电性能；分子中没有侧链，结构对称，满足紧密堆砌的要求，从而使这种聚合物有高度的结晶形和高熔点，分子的结构决定了PBT具有良好的综合性能。PBT是同用工程塑料中工业化\*\*\*晚而发展\*\*\*快的一个品种，它之所以成为工程塑料的后起之秀，首先在于它具有优良的综合性能，以及良好的成型加工性和性能/价格相比，故此PBT塑料虽然到70年代才工业化生产，但很快热销市场，现为五大工程塑料发展\*\*\*快的一种。

优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定好。蠕变也小，这些性能在高温条件下也极少有变化。

生产PBT所消耗的能量是工程塑料中\*\*\*的的，这对于世界范围内能源紧缺的情况下，具有十分重要的意义。

耐热老化性优异，增强后的UL温度指数达到120~140，此外，户外长期老化性也很好。

耐溶剂好，无应力开裂。

PBT易于阻燃，可达UL94V-0级，由于与阻燃剂亲和性能好，所以容易开发反应型或添加型的阻燃品级。阻燃产品在电子电器工业中获得广泛应用。

PBT遇水易分解，在高温、高湿环境下使用需谨慎。

优良的电气性能，体积电阻率及介电强度高，耐电弧性优良，吸湿性极小，在潮湿及高温环境下，也能保持电性能稳定，是制造电子、电器零件的理想材料。

易成型加工和二次加工，易用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材料要求低，在加工薄壁制品时仅需几秒钟，对大部件也只需40-60s即可。

PBT中文名称聚对苯二甲酸丁酯，简称饱和聚酯，系高结晶性热可塑性塑料。

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、耐油性极佳。

用途：1、电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等；  
2、汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖等；  
3、工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。

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，\*\*\*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%。[4]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。

供应PBT美国杜邦Crastin全系列如下：

(1)供应PBT美国杜邦SK601 BK851、SK601 NC010、SK602 BK851、SK602 NC010、SK603 BK851

(2)供应PBT美国杜邦SK603 NC010、SK605 BK851、SK605 NC010、SK608 BK509、SK609 BK851

美国杜邦SK645FR

美国杜邦SK645FR 我公司可以提供原料认证报告;UL认证、FDA认证、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)物性、报价、UL报告、RoSH标准、SGS检测报告等) .....

免费提供物性 SGS等报告

(3)供应PBT美国杜邦SK645FR、SO653、ST820

(4)供应PBT美国杜邦LW9020、LW9020FR、LW9030、LW9030FR、LW9320、LW9330

(5)供应PBT美国杜邦CE2055、HR5330HF、S600F10、S600F20、S610SF、S620F20、S650FR

日本宝理系列：PBT DURANEX 2000 日本宝理 高流动PBT DURANEX 2002 日本宝理 良好的韧性PBT DURANEX 2016 日本宝理 阻燃V0PBT DURANEX 3105 日本宝理 15%玻纤PBT DURANEX 3106 日本宝理 15%玻纤 PBT DURANEX 3200 日本宝理 20%玻纤PBT DURANEX 320NF 日本宝理 20%玻纤 阻燃V0PBT DURANEX 3216 日本宝理 15%玻纤 阻燃V0PBT DURANEX 3226 日本宝理 20%玻纤 阻燃V0PBT DURANEX 3300 日本宝理 30%玻纤 PBT DURANEX 330GW 日本宝理 30%玻纤 阻燃V0PBT DURANEX 330NF 日本宝理 30%玻纤 阻燃V0PBT DURANEX 3316 日本宝理 30%玻纤 阻燃V0PBT DURANEX 3400 日本宝理

40%玻纤 巴斯夫系列：PBT Ultradur B2300 德国巴斯夫 30%玻纤 PBT Ultradur B2520 德国巴斯夫  
良好的流动性 PBT Ultradur B2550 德国巴斯夫 高流动性PBT Ultradur B4300G2 德国巴斯夫 10%玻纤PBT  
Ultradur B4300G3 德国巴斯夫 15%玻纤PBT Ultradur B4300G4 德国巴斯夫 20%玻纤PBT Ultradur B4300G6  
德国巴斯夫 30%玻纤PBT Ultradur B4330G6 德国巴斯夫 30%玻纤PBT Ultradur B4406 德国巴斯夫 阻燃V0PBT  
Ultradur B4406G2 德国巴斯夫 10%玻纤 阻燃V0PBT Ultradur B4406G3 德国巴斯夫 15%玻纤 阻燃V0PBT  
Ultradur B4406G4 德国巴斯夫 20%玻纤 阻燃V0PBT Ultradur B4406G6 德国巴斯夫 30%玻纤 阻燃V0 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16%的增值税  
发票，所售物资均为代理供应，同时我们热烈欢迎广大客户来公司进行\*\*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。