

【环保绿色】PBT 沙伯基础创新IQ325

产品名称	【环保绿色】PBT 沙伯基础创新IQ325
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/25kg包
规格参数	品牌:沙伯基础创新 型号:IQ325 形式:颗粒料
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PBT 沙伯基础创新IQ325

PBT 美国GE 508R 30%玻纤增强PBT 沙特创新 (原GE) 508R 30% 玻纤增强PBT 沙特创新 (原GE) 325 通用级未增强改良的流动性HBPBT 沙特创新 (原GE) 312 未增强中粘度复合物PBT 沙特创新 (原GE) 315 未增强高粘度复合物PBT 沙特创新 (原GE) 357 抗撞击阻燃V-0未增强PBT 沙特创新 (原GE) 357M 易流动阻燃V-0易脱模注射成型PBT 沙特创新 (原GE) 357U 阻燃V-0抗紫外线不起霜未增强PBT 沙特创新 (原GE) 420 加30%玻纤高耐热HB注射成型PBT 沙特创新 (原GE) 430 加33%玻纤HB抗冲击PBT 沙特创新 (原GE) 420SEO 加30%玻纤阻燃V-0PBT 沙特创新 (原GE) 735 加40%玻璃矿物HB收缩性低PBT 沙特创新 (原GE) 780 加40%玻璃矿物阻燃V-0不起霜PBT 沙特创新 (原GE) 4012G 加10%玻纤延展性HB成型周期快PBT 沙特创新 (原GE) 4022 加20%玻纤高强度HBPBT 沙特创新 (原GE) 4032 加30%玻纤水解稳定注射成型PBT 沙特创新 (原GE) 412E 加20%玻纤注射成型PBT 沙特创新 (原GE) V2105U 抗紫外线高刚性抗冲击PBT 沙特创新 (原GE) VX4015 加15%玻纤水解稳定环保PBT 沙特创新 (原GE) VX4920 加20%玻纤添加成核剂低密度PBT 沙特创新 (原GE) VX4930 加30%玻纤添加成核剂低密度PBT 沙特创新 (原GE) VX5121 加15%玻纤低翘曲环保PBT 沙特创新 (原GE) VX5022 加20%玻纤低翘曲环保PBT 沙特创新 (原GE) HX215HP 食品级高流动PBT 沙特创新 (原GE) HX420HP 食品级加30%玻纤流动性中等PBT 沙特创新 (原GE) EF3512 阻燃V-0耐磨损PBT 沙特创新 (原GE) EF4530 加30%玻纤阻燃V-0流动性良好PBT 沙特创新 (原GE) K4560 加30%玻纤抗冲击高流动PBT 沙特创新 (原GE) K4530 加15%玻纤水解稳定高流动PBT 沙特创新 (原GE) 815 加15%玻纤表面光洁度良好HBPBT 沙特创新 (原GE) 830 加30%玻纤表面光洁度良好HBPBT 沙特创新 (原GE) 855 加15%玻纤阻燃V-0表面光洁度良好PBT 沙特创新 (原GE) DR48 加17%玻纤阻燃V-0注射成型PBT 沙特创新 (原GE) DR48-1001 17%玻纤增强阻燃PBT 沙特创新 (原GE) DR51 加15%玻纤电气性能优PBT 沙特创新 (原GE) 310SEO 未增强阻燃V-0注射成型

化学物质

10%玻纤增强、20%玻纤增强、30%玻纤增强、阻燃、矿物填充、玻矿混合、耐高温、玻纤防火、耐水解、润滑剂添加、热稳定剂添加、耐紫外线、食品级、导热级、高流动。

聚对苯二甲酸丁二醇酯，又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。英文名；Polybutyleneterephthalate。简称PBT PB TP或PTMT，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最晚而发展最快的一个品种，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最快的一种。

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最低的，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在高温、高湿环境下遇水易分解，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，在加工薄壁制件时仅需几秒钟，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量和尼龙相似；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：无熔线断电器、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，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。