

PBT(杜邦美国)总代理商

产品名称	PBT(杜邦美国)总代理商
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	品牌:杜邦美国 型号:食品级 阻燃防火级 产地:玻纤增强 耐低温耐寒
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

PBT(杜邦美国)总代理商

埃克森美孚发布涨价通知，宣布自2023年1月1日起，上调埃克森美孚亚太化学公司高性能聚合物Vistamax x performance polymers (POE弹性体) 的售价，涨幅为200美元/吨 (约合1411元/吨)。

耐化学性

PBT为结晶材料，常温下几乎能耐大部分化学试剂，但强酸强碱和苯酚可使PBT破裂，会被醋酸、醋酸乙酯等溶胀；PBT在高温下耐有机溶剂性好，不易受侵蚀

耐水性

PBT在空气中饱和吸水率小于0.1%，吸湿的尺寸变化忽略不计；PBT中含有酯键，因此不耐热水及蒸汽，长时间浸泡热水中，其大分子会发生水解，导致分子量下降，使聚合度和强度下降

加工性能

成型性

由于流动性好，结晶速度快，玻璃化转化点低，加工制件所需的生产周期只需几秒到几十秒，但成型收缩率较大，在1.7%-2.3%之间

易加工

可超声波焊接，组合加工容易

聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）的特性与应用

- 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,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。

DIC株式会社：受近期能源价格、原材料和副材料价格以及物流等经营费用的高涨，制造成本大幅增加，DIC株式会社决定自12月15日，上调公司PPS树脂产品价格。

其中PPS复合物(强化型)涨90日元/kg（约合人民币4702元/吨）；PPS复合物(非强化型)涨130日元/kg（约合人民币6791元/吨）；PPS纯聚合物涨130日元/kg（约合人民币6791元/吨）。

PBT(杜邦美国)总代理商