

华东合成丁二醇直销

发布日期：2025-09-14 | 阅读量：184

慧聪塑料网讯PBT的成型加工性能，但在高温下的水分比较敏感，成型加工时会使PBT分子降解，色泽变深，表面产生斑痕，故通常应进行干燥处理。，因此易于成型薄壁、形状复杂的制品，但要注意模具溢料，以及喷嘴流涎现象。，当温度升至熔点以上时，流动性会猛然增加，尤要引起注意。，冷却时结晶很快，加之流动性好，特别适于快速注射。，且在不同方向的收缩率差别较其他塑料更明显。、尖角的反应很敏感，在这些位置易出现应力集中，使承载能力大为下降，在受力或受冲击时易发生破裂，因此在设计塑件时应注意这一点，所有转角处，特别是内部转角应尽量采用圆弧过渡。7. 纯PBT的伸长率可达200%，因此带有较小凹陷的制品可以从模具上强制脱模。但用玻纤或填料填充后，其伸长率大为下降，在制品中如有凹陷就不能实施强制脱模。，以圆流道效果为好。一般改性和未改性的PBT均可用普通流道，但玻纤增强PBT应用热流道成型才能有好效果。9. 点浇口和潜伏浇口的剪切作用大，能降低PBT熔料的表观粘度，有利于成型，是经常采用的浇口，浇口直径应以偏大为好。10. 浇口正对型芯腔或型芯，这样可以避免喷射，并使熔料在模腔中流动时回补小。否则，制品容易产生表面缺陷，并使性能劣化。目前全球三家企业可以生产1,3-丁二醇产品。分别是Oxea公司（原塞拉尼斯）、日本协和、日本大赛璐。华东合成丁二醇直销

PBT塑料是近年来发展迅速的工程塑料之一，是一种热塑性聚酯，是五大工程塑料中的后起之秀，是我国BDO的常用消费领域。国内PBT的总生产能力约为，对BDO的需求量约为2万吨/年，约占BDO消费量的。预计到2005年，我国PBT的生产能力将达到7万吨/年，届时将消耗BDO约。 2γ丁内酯(GBL)以铜为催化剂BDO经气相或液相催化脱氢可制取γ丁内酯(GBL)GBL是我国BDO的第二大消费领域BDO是一种溶解性强、无毒、使用管理安全方便的高沸点溶剂。在有机合成中，用于生产α吡咯烷酮和N甲基吡咯烷酮(NMP)由此而衍生出乙烯基吡咯烷酮、聚乙烯基吡咯烷酮等一系列高附加值产品，用于农药、医药和化妆品等领域。我国GBL生产能力约6000吨/年，其中BDO法生产能力占总生产能力的70%以上，对BDO需求约9吨。预计到2005年，我国的GBL对BDO的需求量将达到13220吨/年。 3聚氨酯(PU)用BDO作为增链剂和聚酯原料可生产热塑性和浇铸型聚氨酯弹性体，也可生产软性聚氨酯泡沫。由于BDO及其聚醚醇具有较活泼的伯醇活性氢，因而适于采用反应注模法生产聚氨酯制品。由BDO与二元酸缩聚生成聚酯，然后用于生产聚酯型聚氨酯(PU)由P吨MEG制得的聚氨酯弹性体具有优异性能。山东香精级丁二醇供应丁二醇储存需要库房通风低温干燥贮存。

原标题：聚丁二酸丁二醇酯产业现状及前景分析随着白色污染问题和非可再生能源危机的日趋严重，开发和利用生物可降解塑料成为缓解这一问题的有效途径之一。生物可降解塑料包括聚乳酸(PLA)聚己内酯(PCL)聚丁二酸丁二醇酯(PBS)等，其中PBS由于具有较好的生物降

解性能和耐热性能等，成为生物降解塑料家族中的佼佼者。PBS是由丁二酸和丁二醇经缩合聚合而得到的脂肪族聚酯，应用广，可制备一次性购物袋、生物医用高分子材料、包装瓶等。PBS制品废弃物在泥土或者水中能够很快地降解，其降解产物无毒，原料丁二酸可由农作物生物发酵获得，是一种生态可循环的高分子合成材料。与PCL相比，PBS拥有更高的熔点，具有优越的耐热性能及机械性能；与PHB等降解材料相比，PBS的价格相对较低，为PHB的三分之一左右，且在力学性能、加工性能等方面表现优异。随着经济的发展及民众环保意识的不断增强，以及国家相关政策的推动，未来PBS的市场需求规模将会快速增长。中国PBS研究和产业化起步较晚，但发展速度较快。PBS产业化项目于2002年列入中科院创新工程项目，并得到国家重视，于2005年被列为环境友好材料重点攻关内容之一。PBS从而成为国家层面重点推动产业化的生物降解塑料。

多元醇保湿剂在化妆品中很常用，相对来说比较温和，要说刺激性（一次皮肤刺激和过敏）应该明确使用浓度，还要区分普通皮肤跟敏感皮肤，在产品设计中也会区分使用对象不是么。1，2-丙二醇有过引起刺激性的报道你可能说的是它，通常称为丙二醇，应用蛮广，有说法是15%浓度单次使用是很安全的，不会引起一次性刺激跟过敏，像保湿体系都是复配基本不会加那么高，多是个位数；然后说肤质，过敏皮肤人群间差异本来就很大，对一款产品过敏直接断言是哪种成分引起是不太科学的，你很有可能对其中多种成分或其中之一过敏，科学的方法找过敏原是挺麻烦的一件事儿对吧，在意的话完全可以PASS掉用别的保湿剂替代。还有一种1，3-丙二醇，13丙在很多方面性能都优于12丙，并且温和性很好，在某牌原料商的玉米来源的13丙的宣传中说是207人在75%浓度下进行人体皮肤斑贴实验测试中无刺激性表现。甘油吸湿性较强，在吸收皮肤表皮水分这种情形下会有一点点刺激作用，它比较粘稠涂上有温热粘感，从肤感设计和保湿效果来看添加量都不宜过高，便宜好用所以经常出现在复配的保湿体系里。1，3-丁二醇相对的肤感清爽些，粘度小些，相比1，2丙二醇、甘油，13丁确实刺激性更低、保湿较好。丁二醇在皮肤保湿作用上能够暂时性消除皮肤的细小皱纹。

2003年全世界PBT的产能约58万吨/年，2010年已超过120万吨/年。中国2011年的产能超过30万吨/年，成为全世界产能比较多的国家。[1-3]中文名聚对苯二甲酸丁二醇酯外文名polybutyleneterephthalate简称PBT颜色乳白色透明度半透明到不透明特殊性质高耐热性、柔韧、耐疲劳性目录1物理性质2化学性质3主要用途4制造方法5毒性影响6包装运输贮存聚对苯二甲酸丁二醇酯物理性质【熔点】℃224【玻璃化温度】℃20~40【无定形密度】g/cm³【结晶形密度】g/cm³【结晶速度指数】15【溶解性能】不溶于有机溶剂，强酸和强碱可使其降解，52℃以上的开水长期浸入可使其水解。【稳定性】性能稳定聚对苯二甲酸丁二醇酯化学性质【CAS登录号】26062-94-2【EINECS登录号】【分子式及结构式】结构式如下：【常见化学反应】PBT在高温水或水蒸气作用下会时有发生水解反应，断链降解。【禁配物】强酸、强碱、汽油等烃类溶剂。【聚合危害】无聚合危险聚对苯二甲酸丁二醇酯主要用途PBT树脂多数被加工成配混料用到，经过各种添加剂改性，与其他树脂共混可以获得不错的耐热、阻燃、电绝缘等综合性能及不错的加工性能。普遍用以电器、汽车、飞机制造、通讯、家用电器、交通运输等工业。丁二醇在化妆品中很常见，常出现的英文名称是Butylene Glycol别名又叫：1,3-二羟基丁烷。山东香精级丁二醇供应

丁二醇是水分子与氢分子的结核的原理，不仅可提供更多水分的同时，还可以防止皮肤干燥的作用。华东合成丁二醇直销

总体描述材料状态流通，正常特性耐磨;耐候;耐热用途文具;电脑组件;开关加工方法注塑物性数据来源暂无来源关于中塑产品认证形态粒子物理性能测试条件属性值单位测试方法比重g/cm³ASTMD792吸水率24hr无ASTMD570收缩性流动%ASTMD-955吸水率23°C,24hr无ISO62机械性能测试条件属性值单位测试方法拉伸应力屈服MPaISO527-2拉伸断裂应变%ISO527-2弯曲强度MPaISO178弯曲模量MPaISO178电气性能测试条件属性值单位测试方法体积电阻率ohms·cmIEC60093表面电阻率ohmsIEC60093介电常数60HZ无ASTMD150介电损耗60HZ无ASTMD150耐电弧性secASTMD495介电强度kV/mmASTMD149介电强度kV/mmIEC60243-1热性能测试条件属性值单位测试方法熔融温度°C DSC线性热膨胀系数流动cm/cm/°CASTMD696热变形温度MPa,未退火°CISO75-2/B热变形温度MPa,未退火°CISO75-2/A冲击性能测试条件属性值单位测试方法悬壁梁缺口冲击强度切口1/4"kg-cm/cmASTMD256可燃性测试条件属性值单位测试方法UL阻燃等级无UL94硬度测试条件属性值单位测试方法硬度M无ASTMD785申明本物性表中的信息由21CP根据第三方检测机构或该材料的生产厂家出具的数据表制定。我们尽努力确保数据的准确性，但对这些数据不承担任何责任。华东合成丁二醇直销

广州市华晖化工有限公司主营品牌有巴斯夫,陶氏,英轩,椰树,绿宝,发展规模团队不断壮大,该公司其他型的公司。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供高品质的甘油，硬脂酸，月桂酸NP系列。广州华晖化工自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。