

DuPonti详情PA6 105HSL杜邦供应

产品名称	DuPonti详情PA6 105HSL杜邦供应
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	杜邦:1 105HSL:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

DuPonti详情PA6 105HSL杜邦介绍：

美国杜邦公司是一家以科研为基础的
的全球性企业，提供能提高人类在[食物与营养](#)，[保健](#)，[服装](#)，[家居](#)及[建筑](#)，
，电子和交通等生活领域的品质的科学解决之道。杜邦公司成立于1802年，在全球70个国家经营业务，
共有员工79,000多人。2015年，[陶氏化学](#)
和杜邦美国宣布合并新公司将成为全球仅次于[巴斯夫](#)的第二大化工企业

PA6经过60多年的发展，世界尼龙产量接近600万t，成为五大工程塑料中产量最大、用途最广、品种最多的重要的高分子材料。但尼龙,尤其是尼龙6存在低温和干态冲击性能差、吸水率大等弱点。为适应工业发展的需要，使其向高冲击、低吸水和优化加工等方向发展的研究成为广泛关注的课题。在很多应用领域中，对尼龙的韧性有更高的要求，因此对尼龙进行增韧改性具有重要的理论和实际意义。PA6首先由德国的BASF联营公司于三十年代末期开发出来，四十年代初期正式工业化生产。聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团，大分子末端为氨基或羧基，是一种强极性，能形成氢键且具有一定反应活性的半结晶性聚合物。PA6具有优异的综合性能：强度高、韧性较好湿态；耐油、耐有机溶剂、耐化学药品性能好；摩擦系数小，自润滑性能优良；加工性能好，因此得到广泛的应用，如汽车、电子电气、机械、包装、兵器、通讯、航空航天、办公机器、家电、建筑、日用品、体育用品等领域，特别是汽车、电子电气、包装等行业的用量一直呈上升趋势。我国的应用研究较早，始于20世纪60年代，但是应用量一直很少，近年来，应用范围不断拓宽，应用量增长较快。PA6消费量将从1999年的770kt增至2005年的1033kt，这两项的需求量占PA6需求总量的40%以上。

PA6用玻璃纤维增熏忘置可以挺高材料的力学性能尺寸稳定性囊爵燕性,玻纤含量一般为20%,耐磨填料的加入量在一定范围内不但能提高改性尼龙6的耐磨性,而且起着增强剂的作用,与玻纤起着办同效应。这是因为尼龙6是结晶性高聚物，而结晶度、晶核密度和璩晶的生长速度对材料力学性能影响很大。虽然P

A6有很多优点，但它也存在不足之处，特别是在干燥干态条件下和低温条件下的缺口冲击性能很差，这限制了其在干燥、寒冷环境中的应用，因此对PA6在干态条件下和低温条件下的增韧研究具有非常重要的意义，以下对近来PA6的增韧研究现状进行简单介绍。尼龙6的增韧研究自20世纪70年代以来一直是尼龙改性的重要课题，高韧性尼龙6共混材料的获得主要有以下三种途径：通过与聚烯烃及弹性体共混；掺混高韧性工程塑料；3采用无机粒子增韧。七十年代中期美国DuPont公司用EPDM 改性尼龙，首先开发了超韧尼龙ZetelST。通过EPR、EPDM等接枝MAH来改善聚烯烃弹性体与尼龙6的界面粘接性，所制得共混材料冲击强度基本在1000J/m左右。

相关说明我们的货源充足稳定，我们及时提供售后技术支持，我们的市场行情信息一流准确。谢谢您关注我们的产品信息，我们还销售杜邦，拜耳，东丽，台化，三星，LG,三菱等各品牌各系列各型号塑料原料。欲要了解更多的详情，请在本网页留言或者通过电话联系我，金红塑料将本着诚信为本，客户至上的原则竭力为您提供最优质的服务