

# 供应PA6 1013NW8

产品名称	供应PA6 1013NW8
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	宇部:1 1013NW8:2 日本: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

PA6 1013NW8，用途：家用电器,电动工具,汽车部件，特性备注：特性：标准粘度高速结晶 重要参数：密度:1.14 g/cm<sup>3</sup> 吸水率:1.8 % 成型收缩率:1.2 % 断裂伸长率:100 % 弯曲强度:107.84 MPa 弯曲模量:754.9 MPa 硬度:120 热变形温度:75 生产厂商：日本宇部亚洲化学公司

PA6 1013NW8物理性能 额定值 单位制 测试方法 密度 1.14 g/cm ISO 1183 收缩率 内部方法 垂直流动方向 1.3 % 内部方法 流动方向 1.2 % 内部方法 吸水率 (平衡, 23 ° C, 50% RH) 2.5 % 内部方法 机械性能 额定值 单位制 测试方法 拉伸模量 3200 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (屈服) 85.0 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂) 20 % ISO 527-2 弯曲模量 2700 MPa ISO 178 弯曲应力 110 MPa ISO 178 冲击性能 额定值 单位制 测试方法 简支梁无缺口冲击强度 5.0 kJ/m ISO 179 热性能 额定值 单位制 测试方法 热变形温度 0.45 MPa, 未退火 175 ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 65.0 ° C ISO 75-2/A 线形热膨胀系数 - 流动 8.0E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 电气性能 额定值 单位制 测试方法 介电强度 20 kV/mm IEC 60243-1 相对电容率 3.50 IEC 60250 耐电弧性 119 sec ASTM D495 相比耐漏电起痕指数(CTI) PLC 0 UL 746 可燃性 额定值 单位制 测试方法 UL 阻燃等级 (0.660 mm) V-2 UL 94

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PA6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。