

DuPonti详情PA6 7331J杜邦供应

产品名称	DuPonti详情PA6 7331J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 7331J: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 7331J，聚合物，热塑性塑料，尼龙，尼龙6，杜邦高性能聚合物

31J NC010润滑快速循环PA6树脂注塑成型。杜邦性能聚合物提供的信息

成立于 1802 年的美国杜邦公司是一家科学企业，凭借创新的产品、材料和服务，为全球市场提供世界级的科学和工程能力，协助应对各种全球性挑战，包括为世界各地的人们提供充足健康的食物、减少对化石燃料的依赖，以及保护生命与环境，让世界各地的人们生活得更美好、更安全和更健康。杜邦公司的业务遍及全球90多个国家和地区，以广泛的创新产品和服务涉及农业与食品、楼宇与建筑、通讯和交通、能源与生物应用科技等众多领域

物理性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法 密度 1.13 g/cc 0.0408 lb/in DAM; ISO 1183 机械性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法 抗张强度(屈服) 80.0 MPa @Temperature 23.0 ° C 11600 psi @Temperature 73.4 ° F DAM; ISO 527 伸长率 (断裂) 40 % @Temperature 23.0 ° C 40 % @Temperature 73.4 ° F 50mm/min; DAM; ISO 527 屈服伸长率 4.0 % @Temperature 23.0 ° C 4.0 % @Temperature 73.4 ° F DAM; ISO 527 拉伸模量 2.90 GPa @Temperature 23.0 ° C 421 ksi @Temperature 73.4 ° F DAM; ISO 527 弯曲模量 2.70 GPa @Temperature 23.0 ° C 392 ksi @Temperature 73.4 ° F DAM; ISO 178 简支梁缺口冲击强度 0.500 J/cm @Temperature 23.0 ° C 2.38 ft-lb/in @Temperature 73.4 ° F DAM; ISO 179/1eA 热性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法 熔融温度 221 ° C 430 ° F 10 ° C/min; DAM; ISO 11357-1/-3 载荷下热变形温度(0.46 MPa) 155 ° C 311 ° F DAM; ISO 75-1/-2 载荷下热变形温度(1.8 MPa) 60.0 ° C 140 ° F DAM; ISO 75-1/-2 可燃性(UL94) V-2 @Thickness 6.00 mm V-2 @Thickness 0.236 in DAM; IEC 60695-11-10 V-2 @Thickness 3.00 mm V-2 @Thickness 0.118 in DAM; IEC 60695-11-10 V-2 @Thickness 0.750 mm V-2 @Thickness 0.0295 in DAM; IEC 60695-11-10 V-2 @Thickness 1.50 mm V-2 @Thickness 0.0591 in DAM; IEC 60695-11-10 V-2 @Thickness 0.750 mm V-2 @Thickness 0.0295 in DAM; UL94 V-2 @Thickness 1.50 mm V-2 @Thickness 0.0591 in DAM; UL94 V-2 @Thickness 3.00 mm V-2 @Thickness 0.118 in DAM; UL94 V-2 @Thickness 6.00 mm V-2 @Thickness 0.236 in DAM; UL94 加工性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法 加工 (熔体) 温度 260 - 280 ° C 500 - 536 ° F DAM 模具温度 50.0 -

90.0 °C 122 - 194 °F DAM 干燥温度 80.0 °C 176 °F DAM 干燥时间 2.00 - 4.00 hour 2.00 - 4.00 hour DAM
水分含量 $\leq 0.20\%$

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。