

PA6美国RTP 209A HI UV 注塑成型 玻纤增强50% 特性：冲击改性 抗紫外线性能良好

产品名称	PA6美国RTP 209A HI UV 注塑成型 玻纤增强50% 特性：冲击改性 抗紫外线性能良好
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	46.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

聚酰胺树脂，英文名称为polyamide，简称PA。俗称尼龙(Nylon)，它是大分子主链重复单元中含酰胺基团的高聚物的总称。为五大工程塑料中产量、品种多、用途广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占主导地位，尼龙6为聚己内酰胺，而尼龙66为聚己二酸己二胺，尼龙66比尼龙6要硬12%；其次是尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，另外还有尼龙1010、尼龙46、尼龙7、尼龙9、尼龙13，新品种有尼龙6I、尼龙9T和特殊尼龙MXD6（阻隔性树脂）等，尼龙的改性品种数量繁多，如增强尼龙、单体浇铸尼龙（MC尼龙）、反应注射成型(RIM)尼龙、芳香族尼龙、透明尼龙、高抗冲（超韧）尼龙、电镀尼龙、导电尼龙、阻燃尼龙，尼龙与其他聚合物共混物和合金等，满足不同特殊要求，广泛用作金属，木材等传统材料代用品。

尼龙6是一种坚韧的材料，改善表面外观和可加工性。由于它的结晶性略低，可以在低80°F（27摄氏度）的条件下模制，模收缩小。相反，尼龙6具有较低的模量，吸收水分很快，降低拉伸强度和刚度并增加伸长率。但是，尽管吸收的水分降低了许多性能，但尼龙的部分韧性归功于水分的增塑作用。随着水分含量的增加，冲击强度和一般能量吸收特性会显著增加。

所有尼龙都可以用玻璃纤维，玻璃珠和碳纤维增强，含PTFE和二硫化钼的填充材料可用于摩擦系数较低且磨损得到改善的轴承材料。尼龙6用于韧性，润滑性和性很重要的应用中，例如齿轮。

尼龙主要用于汽车工业、电气电子工业、交通运输业、机械制造业、电线电缆通讯业、薄膜及日常用品。