

PA6原材料 美国杜邦 73G45L 45玻纤增强 阻燃级 抗紫外线 汽车领域应用

产品名称	PA6原材料 美国杜邦 73G45L 45玻纤增强 阻燃级 抗紫外线 汽车领域应用
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	1.68/千克
规格参数	规格:25kg/包 加工定制:否 厂商:美国杜邦
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	021-80468006 13120932899

产品详情

PA6原材料 美国杜邦 73G45L 45玻纤增强 阻燃级 抗紫外线 汽车领域应用

PA6简介

尼龙（聚酰胺）是热塑性工程塑料。具有强韧、耐磨、耐冲击、耐疲劳、耐腐蚀、耐油等优异性能。PA6的一般性能尼龙6(PA6)是由环己内酰胺开环缩聚而成，PA6首先由德国的BASF 联营公司于1937年开发出来，1942年正式工业化生产。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为单斜晶系呈平面“锯齿形”，形成(和Y型结晶，通常结晶度为20-30%，结晶密度为1.24g.cm-3[2]。由于结晶度小，有大量的酰胺键分布在非晶区中，这部分酰胺键可以与水分子配位，即具有吸水性。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

PA6在工业中的应用聚酰胺玻纤增强材料可根据产品的特性要求添加玻纤含量在5-60%的范围，这类材料具有很好的强度、耐热性能、优良的抗冲击性能、良好的尺寸稳定性及低翘曲性等。为了满足在工业品方面的使用要求,增强聚酰胺材料应具备以下要求:1) .优异的强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合 2) .优异的着能，的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，并帮助设计开发新造型产品！