

PA66 70G10HSL

产品名称	PA66 70G10HSL
公司名称	上海慰欣贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA66杜邦代理商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路,重庆市,贵州省
联系电话	021-51877389 13524888958

产品详情

慰欣公司供应美国杜邦10%玻纤增强PA66 70G10HSL热稳定

PA66 101L 一般用，有润滑。改进其机器进料和脱模特性。其使用最广泛，如机械零件，消费用品等

PA66 101F 一般用，有润滑。高流动性，适合薄壁制品。

PA66 103L 核化及润滑。

对于快速成型周期速晶化，比101更具刚性，不过因此而韧性较差，改进其机器进料和脱模特性。

PA66 70G13L 一般级，高强度 13%玻纤

PA66 70G33L 一般级，高强度 33%玻纤

PA66 70G43L 一般级,高强度 43%玻纤

PA66 70G33HS1L 热稳定性，高强度 33%玻纤

PA66 70G33HRL 抗水解级 高强度 33%玻纤

PA66 71G13L 一般级，耐冲击 13%玻纤

PA66 71G33L 一般级,耐冲击 33%玻纤

PA66 70G10HSL--1935年美国杜邦公司的卡罗瑟斯等人在实验室中用己二酸和己二胺制成了尼龙66,发现这是一种具有重大意义的工业原料。1937年公布了第一个专利,制得尼龙纤维(尼龙丝)样品。1938年建立了试验工厂.1939年建立工业化生产装置并投入运营。当时尼龙66主要用于生产纺丝纤维、绳索和包覆材料等。在第二次世界大战中,这些材料在军事方面的应用也得到了很大发展。战后在其它领域的应用被逐渐

开发出来,出现了尼龙6

6薄膜和尼龙66塑料等其它品种。国外的尼龙66生产商比较集中,主要有美国的杜邦、英威达和首诺,德国的巴斯夫,法国的罗地亚,意大利的兰蒂奇和日本的旭化成等公司。他们都有成熟的生产技术,特别是都有配套的原材料生产技术加工工厂,生产规模也比较大,因此在长期的竞争中具备成本领先优势。

PA66 70G10HSL--我国尼龙66的发展是从70年代后期才开始的,先是辽阳石油化纤公司从法国罗地亚引进了己二腈、己二胺、66盐以及聚合等技术,开始了中国式的尼龙66产业化生产。之后神马又从日本旭化成引进了尼龙66工业丝的生产技术,进行尼龙66产品的后加工生产。到90年代,神马又分别引进意大利和日本的生产技术,建设了己二胺、己二酸、66盐和聚合等系列配套项目,使中国的尼龙66生产日渐规范化和技术领先化。近几年,随着国内市场对尼龙66需求的快速增加,神马又投资了大量资金,迅速将系列产品进行了规模化扩建。目前已拥有尼龙66盐20万吨,尼龙66树脂12.5万吨,工业丝和帘子布10万吨的生产能力,在规模上位居亚洲第一、世界第五的水平。

PA66 70G10HSL--通过添加合适的阻燃材料,用以提高尼龙66阻燃性能为主要目的的改性方法。尼龙66是结晶性聚合物,如不加阻燃剂,其阻燃性较差。随着电子电气工业及其它特殊行业的迅速发展,尼龙66面临的使用环境也越来越苛刻,如高温、高湿、高电压和高负荷等。因此,对尼龙66的性能提出了更高的要求,需要其在保持高力学性能的前提下,阻燃性能得到进一步提高。尼龙66常用的阻燃剂有卤系、氮系、磷系以及无机阻燃剂等。目前对尼龙66阻燃改性的研究越来越受到人们的关注。通过添加合适的增塑剂,以提高尼龙66塑料的柔韧性为主要目的的改性方法,称为增塑改性;通过添加合适的润滑剂,以提高材料的润滑性能、降低系数为目的的改性,则称为润滑改性。尼龙66在室温下干燥时,其玻璃化温度将降低;当温度超过玻璃化温度时,尼龙66的韧性、柔性将随温度的升高而增加。但在正常或者较低的温度下,尼龙66的柔韧却不能满足某些特殊的需要。常用增塑剂甲醇、乙醇、丙醇、磺酰胺等对尼龙66进行增塑改性。其改性切片具有耐油性、耐磨性和耐热性等特点。尼龙66集强度、硬度、韧性和好的耐磨特性于一体,可用作齿轮和轴承材料。但与金属、陶瓷材料相比其性能仍然有待提高。为了提高其性能,通常对尼龙进行润滑改性。所用的润滑剂一般有聚四氟乙烯、石墨、二硫化钼和金属粉末等。应用于尼龙66中的热稳定剂与一般意义上塑料热稳定剂不同,主要是指抗氧化剂。所谓抗氧化剂也称“防老剂”,是一类化学物质,当其在聚合物体系中少量存在时,可以延缓或抑制聚合物的氧化过程的进行,从而阻止聚合物的老化并延长其使用寿命。

PA66 70G10HSL--采用无机填料填充改性可降低成本但研究表明:在PA66中加入刚性粒子时,通常在提高材料刚性的同时,降低了材料的韧性填充量越高,其作用越显著,近年来聚合物基有机/无机纳米复合材料作为材料科学的一支新秀,已引起人们的广泛关注这类材料具有有机和无机材料的特点,并通过两者之间的耦合作用产生出许多优异的性质,有着广阔的发展前景,是探索高性能复合材料的一条重要途径.纳米硫酸钡增强增韧尼龙66将纳米级的填料通过共混、插层、原位聚合等方法均匀地分散到聚合物基体中,利用填料的纳米尺寸效应,大的比表面积以及强的界面作用力,将填料的刚性尺寸稳定性和热稳定性与聚合物的韧性、加工性及介电性完美地结合起来,可望获得优异的综合性能。通过熔融共混法制备了纳米硫酸钡增强增韧尼龙66复合材料,尼龙66复合材料的韧性、刚性和强度均有所提高。