

PA11 法国阿科玛 BESN P20 NOIR TL

产品名称	PA11 法国阿科玛 BESN P20 NOIR TL
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

尼龙11的基本信息

尼龙11是一种热塑性树脂，其化学名称为聚-氨基十一酰，英文名称为nylon11或poly-aminoundecanoyl。它的密度约为1.04g/cm³，熔点为185℃，吸水率介于0.1%-0.4%之间，拉伸强度在47-58MPa范围内¹。尼龙11具有质量轻、耐腐蚀、不易疲劳开裂、密封性好、阻力小等优点，因此被广泛用于制作汽车输油管、刹车管等¹。

尼龙11的性能特点

尼龙11具有吸水率低、耐油性好、耐低温、易加工等优点。它的耐油性特别好，在低温下弯曲强度高，抗震性能优异，并且具有良好的冲击性能⁷。此外，尼龙11还具有以下特性：

耐磨性和耐油性：尼龙11的耐磨性和耐油性良好，这使得它在制造需要接触油脂或磨损的部件时表现出色¹。

耐电弧性和电解腐蚀性：尼龙11的耐电弧性及电解腐蚀性好，用作电线电缆防护套时，可以提高电缆的可靠性和延长使用寿命；用作海底光缆、电缆的保护材料时，可以减少信号在传输过程中的损失¹。

阻隔性能：尼龙11与乙烯/乙烯醇共聚物(E/VAL)共混后，可以在保持尼龙11良好性能的基础上，提高其阻隔性能¹。