

抗紫外线PA11 BZM30 TL阿科玛

产品名称	抗紫外线PA11 BZM30 TL阿科玛
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:BZM30 TL 特性:热稳定、抗紫外线
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

PA11 BZM30 TL法国阿科玛--特性：抗紫外线性、能良好可更新资源、热稳定性

尼龙PA11的密度为1.04g/cm³,熔点185℃，吸水率0.1-0.4%，拉伸强度47-58MPa。具有吸水率低、耐油性好、耐低温、易加工等优点

PA11改性方法：

增容剂

研究增容剂用量与PA11/PA6共混物力学性能的关系。结果表明，加入增容剂后，PA11/PA6共混物的断裂伸长率得到了明显的提高，在PA11与PA6质量比为15：100的共混物中添加5%的共聚物时，共混物的常温冲击强度和低温冲击强度都有明显提高。

与PE共混改性 用PE与PA11共混，不仅可降低PA11的吸水率，而且还可提高PA11的冲击强度。采用马来酸酐（MA）接枝PE、MA接枝EPDM(乙烯/丙烯/二烯)共聚物作为增容剂，研究PA11/PE共混物的力学性能。结果表明，PE-g-MA、EPDM-g-MA两种增容剂均能明显地提高PA11/PE共混物的冲击韧性，且对其拉伸强度的提高也有一定贡献，当PA11：PE：PE-g-MA的质量比为75：15：10、PA11：PE：PE-g-MA：EPDM-g-MA质量比为75：15：5：5时，拉伸强度可提高2%~5%，冲击强度为纯PA11的2~8倍，成本可降低20%以上，是一种应用前景十分广阔的超韧PA11合金材料。

E/VAL共混

乙烯/乙烯醇共聚物(E/VAL)是一种链式分子结构的结晶性聚合物，具有良好的阻隔性。PA11主要用于汽车油箱和输油管道。将E/VAL与PA11共混，可在保持PA11良好性能的基础上，提高其阻隔性能。采用熔

融共混技术制备了PA11/(E/VAL)共混物，研究了E/VAL用量对共混物力学性能和阻隔性能的影响。结果表明，随着E/VAL用量的增加，改性PA11的拉伸强度逐渐提高；采用四螺杆挤出时，改性PA11的冲击强度和阻隔性能在E/VAL质量分数为15%时均达到最大值，分别是纯PA11的3.7倍和1.7倍。