

# DuPont™ Elvamide® 8063

## NYLON MULTIPOLYMER RESIN

### 产品

杜邦Elvamide®尼龙多元聚合物是一系列具有优异的耐磨损、高拉伸强度和伸长率以及具有与尼龙纱优异粘接性能的独特聚合物家族。依据其在聚合物科技领域雄厚的经验，杜邦是可溶于乙醇的尼龙多元聚合物的主要生产商。

杜邦Elvamide®材料的主要优势在于：

- 与尼龙丝之间优异的粘接性能；
- 可应用于低成本、快速挥发的乙醇溶液；
- 高熔点可防止高速编织时经常在针头高温出现的粘连
- 经济用途。仅需要4-10%Elvamide®就可以提供极好的粘接；
- 质量稳定

Elvamide® 8063是一种尼龙共聚物具有更佳的抗溶液凝胶性

总说明	数值	单位	测试标准
树脂鉴别	PA6/66/610	-	ISO 1043
产品标识码	PA6/66/610	-	ISO 11469
机械性能	干态/调节后	单位	测试标准
断裂伸长率	315 / -	%	ASTM D 638
弯曲模量	900 / -	MPa	ASTM D 790
拉伸强度	52 / -	MPa	ASTM D 638
洛氏硬度	71 / -	-	ASTM D 785
热性能	干态/调节后	单位	测试标准
熔点	158 / *	°C	ASTM D 3418
其它性能	干态/调节后	单位	测试标准
吸水性, 浸泡 24小时	3.4 / *	%	类似ISO 62
比重	1.08 / *	-	ASTM D 792

联系杜邦以获得材料安全物性数据表、一般指南和/或其他关于排风、处理、清洗、干燥等的相关信息。除非特别指定，ISO机械性能测试样条厚度为4mm (Hytrel® 2mm)，IEC电性能测试样品厚度为2mm，所有的ASTM性能测试样条厚度为3.2mm，测试温度为23°C。

这里阐明的信息是免费提供的，基于杜邦认为可靠的技术数据且在材料性能的通常范围内。仅供具有专业技能的人使用，由其自行判断和承担风险。

这些数据不可以用作以建立技术说明规范，或者作为设计依据单独使用；我们提供处理预警信息是基于我们理解使用者会自行判断其特殊的使用条件不会对其产生健康或者安全危害。

由于产品使用和废弃的条件超出了本公司的控制范围，本公司对于本信息的使用不做任何保证，不论明示或暗示，亦不承担任何责任。

对于任何材料，制定规范前必须在终端使用条件下进行评估。

这里的任何信息不能作为使用专利或者侵犯专利权的许可。

**警告：**不要用于涉及永久植入人体的医疗应用。

如果需要其他医疗方面的应用，请联系杜邦销售代表并阅读医疗应用警告H-50103-5。

Copyright© 2017杜邦公司版权所有杜邦椭圆形商标，DuPont™, The miracles of science™ and 以及所有标有® 或™ 的产品是杜邦公司或其分支机构关联公司的商标或者注册商标。

