

» 产品选购指南

# 尼龙解决方案

工程热塑性塑料





埃万特尼龙（聚酰胺 - PA）解决方案包括Nymax™/Bergamid™聚合物配方和Nymax™ REC回收尼龙配方。这些材料以尼龙6（PA6）和尼龙66（PA66）聚合物为基础，具备高温性能以及超高的强度和耐久性。标准规格适用于原生料及回收材料产品组合。配方可根据客户需求进行定制。

定制尼龙特性								
描述	基材	填充料	增韧	润滑	光稳定性	热稳定性	阻燃	批准/列名
Bergamid/ Nymax	原生料	玻璃纤维 玻璃微珠 矿粉	✓	✓	✓	✓	✓	汽车行业批准 UL列名
Nymax PIR	再生料	玻璃纤维 矿粉	✓	✓	✓	✓		汽车行业批准 NSF 列名

### NYMAX/BERGAMID原生尼龙产品系列

Nymax/Bergamid系列PA6和PA66聚合物专为满足严苛应用的关键性能要求而设计，具备符合严格技术规范的优秀机械性能。Bergamid/Nymax解决方案符合众多应用领域的严格规定，包括交通运输、家电以及电气与电子行业。



### NYMAX REC回收尼龙配方

Nymax REC回收尼龙6和尼龙66产品中20-100%来源于后工业可回收（PIR）和消费后可回收（PCR）成分。它们应用广泛，性能与优质Bergamid/Nymax产品相类似。这些材料具有卓越的性能和加工特性，可与优质尼龙媲美。





PA6 等级	树脂种类		玻纤填充	
	Bergamid/Nymax (原生尼龙)	Nymax PIR (再生尼龙)	无填充	10%-60%
标准等级	✓	✓	✓	✓
热稳定等级	✓	✓	✓	✓
矿物增强等级	✓	—	✓	✓
矿物/玻纤混合物	✓	✓	✓	✓
阻燃产品系列	—	—	—	—
V0	✓	—	✓	✓
V2	✓	—	✓	✓
增韧等级	✓	—	✓	✓
光稳定	✓	✓	✓	✓
PA66 等级	树脂种类		玻纤填充	
标准等级	✓	✓	✓	✓
热稳定等级	✓	✓	✓	✓
矿物增强等级	✓	—	✓	✓
矿物/玻纤混合物	✓	—	✓	✓
阻燃产品系列	—	—	—	—
V0	✓	—	✓	✓
V2	✓	—	✓	✓
增韧等级	✓	✓	✓	✓
光稳定	✓	✓	✓	✓

了解更多PA6和PA66解决方案的信息，请与埃万特联系：  
+86.21.60284888



[www.avient.com](http://www.avient.com)

版权所有© 2023埃万特公司。埃万特对本文件所含信息的准确性、在特定应用中的适用性、以及利用这些信息获得或可获得的结果不做任何陈述、保证和担保。部分信息来自使用小型设备进行的实验室测试结果，可能无法可靠指示使用大型设备获得的性能和属性。“典型”数值或未给出范围的数值不代表最低或最高属性；有关属性范围和最小/最大规格的信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料属性背离该文件所述的数值。埃万特对埃万特的产品或用于贵司工艺或者终端应用的信息的适用性不做任何担保或保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试，以确定产品是否适用于您的应用工艺，同时您还需承担因使用这些资料和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些资料或资料中所提及的产品，埃万特不做出任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适用性和合适性的暗示保证。未经专利所有者许可，本数据表不得作为使用任何专利发明的许可、建议和诱因。