



尼龙解决方案

热塑性工程塑料



简介

普立万的尼龙(聚酰胺)解决方案涵盖定制级和标准级的 Bergamid™ 和 Nymax™ 产品组合。这些材料基于尼龙 6(PA6)和尼龙 66(PA66)聚合物,具有高温性能和优异的强度和耐久性。可定制配方使其具有一系列属性。

定制尼龙特性

描述	填料	冲击改性剂	润滑	紫外稳定性	热稳定性	阻燃性	批准/认证
Nyma	玻璃纤维 矿物	✓	✓	✓	✓		汽车认证 NSF 认证
Bergamid	玻璃纤维 玻璃珠 矿物	✓	✓	✓	✓	✓	汽车认证 UL 认证

BERGAMID

Bergamid 系列 PA6 和 PA66 聚合物旨在满足苛刻应用的关键性能要求,其严格的规格可提供高机械性能。Bergamid 解决方案符合运输、家电和电气电子等许多行业应用的严格规定。



NYMAX

Bergamid 系列 PA6 和 PA66 聚合物旨在满足苛刻应用的关键性能要求,其严格的规格可提供高机械性能。Bergamid 解决方案符合运输、家电和电气电子等许多行业应用的严格规定。





尼龙等级

描述	填料含量	拉伸断裂 ASTM D638 (psi)	拉伸模量 ASTM D638 (psi)	断裂伸长率 (%) ASTM D638	挠曲模量 ASTM D790 (psi)	Izod缺口 冲击强度 (ft-lb/in) 室温 ASTM D256
尼龙 6/6 Shelf Grades						
Bergamid A700 G10 Black	10% GF	11297	7.0E+05	2.58	6.3E+05	0.546
Bergamid A700 G20 Black	20% GF	16248	1.0E+06	2.33	8.6E+05	0.785
Bergamid A700 G30 Black	30% GF	21190	1.3E+06	2.52	1.2E+06	1.175
Bergamid A700 G40 Black	40% GF	21540	1.8E+06	2.49	1.6E+06	1.631
Bergamid A700 G50 Black	50% GF	30817	2.6E+06	2.30	2.1E+06	1.967
尼龙 6 Shelf Grades						
Nymax GMF 604 40 UV Black 28	40% GF/MF	19600			1.4E+06	1.200
Bergamid B700 G10 Black	10% GF	8779	7.2E+05	2.65	5.70E+05	0.612
Bergamid B700 G20 Black	20% GF	17368	1.0E+06	2.57	8.30E+05	0.968
Bergamid B700 G30 Black	30% GF	16172	1.4E+06	2.76	1140268	1.493
Bergamid B700 G40 Black	40% GF	27791	1.8E+06	2.64	1523950	2.121
Bergamid B700 G50 Black	50% GF	28872	2.4E+06	2.25	1965008	2.307



欲了解关于PA6和PA66解决方案的更多信息，
请致电普立万：**+86-21-60284888**

www.polyone.com/cn

版权所有 ©, 2016 普立万公司。对于本文中所含信息就其在特定应用的准确性、适用性、以及通过使用这些信息而获取或可能获取的结果，普立万不做任何表示、保证和担保。某些信息来自使用小型设备的实验室测试，可能无法可靠指明使用大型设备时得到的表现和性能。“典型”数值或未给出范围的数值不能代表最低或最高性能；关于性能范围和规格范围信息，请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料性质背离该文件给出的数值。普立万对于普立万的产品或者用于贵司工艺或者终端应用的信息的实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，普立万不做任何明示或暗示的保证，包括但不限于对特定用途的适销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。

PolyOne[™]