



产品公告

Nymax™ BIO

生物基聚酰胺解决方案

当品牌商寻找新的方法来降低碳足迹，并为市场带来更多可持续的产品时，Nymax™ BIO聚酰胺配方可以提供帮助。这些取自生物原料并经过玻璃纤维增强的配方中，含有16-47%来自可再生植物的天然填料，包括玉米、秸秆和小麦。与典型的石油基原料相比，可再生、植物基原材料能显著降低碳足迹值。

Nymax BIO系列包括六种产品，与传统的PA66玻璃纤维填充材料相比，它们的翘曲度更低，并具有出色的表面外观和可着色性。其中四个是低吸水性等级，可在产品吸水后提供出色的尺寸稳定性和性能保持率，解决了水对成品部件的影响问题。所有等级都可以具体定制，以满足对激光焊接和阻燃性能等的特定应用要求。

主要特性

- 生物聚合物，可大幅减少碳足迹
- 实现与PA66玻璃纤维填充材料同等的性能
- 优异的表面外观和可着色性
- 与PA66玻璃纤维填充材料相比，翘曲度更低
- 是PA66玻璃纤维填充材料更具性价比的替代品
- 吸水后具有优异的尺寸稳定性和性能保持率
- 在亚洲出售

应用

Nymax BIO配方可满足以下高要求应用领域中的可持续目标：

- 运输
- 消费品
- 工业
- 建筑工程



1.844.4AVIENT
www.avient.com



版权所有©2022 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、或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或可获得的性能和属性。“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信息中所述的数值。对埃万特的产品或用于贵司工艺或者最终应用的信息的适用性，埃万特不做任何担保或保证。您有责任进行全面的最终产品性能测试，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信息和/或处理任何产品导致的任何风险和责任。对于这些信息仅供参考，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。未经专利所有者的许可，本文件不得作为许可、推荐或诱导来实施任何专利发明。