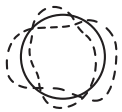
HiDURA™ ThermaPlus

PA46 的高温高韧替代方案

奥升德 (Ascend) 专有的热稳定技术，研发出性能卓越、长期工作温度达 150 °C 的非增强型 PA66。泛达 HiDura™ ThermaPlus 产品系列能够承受超高温度，同时保持出色的韧性、机械强度和加工性。ThermaPlus 产品系列的性能优于 PA46，使其成为汽车紧固件等严苛应用环境下的理想材料。

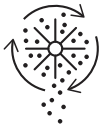
产品亮点

长期承受 120 - 150 °C 的高温仍能够保持出色性能



出色的韧性，即使长时间暴露在户外使用

出色的加工流动性

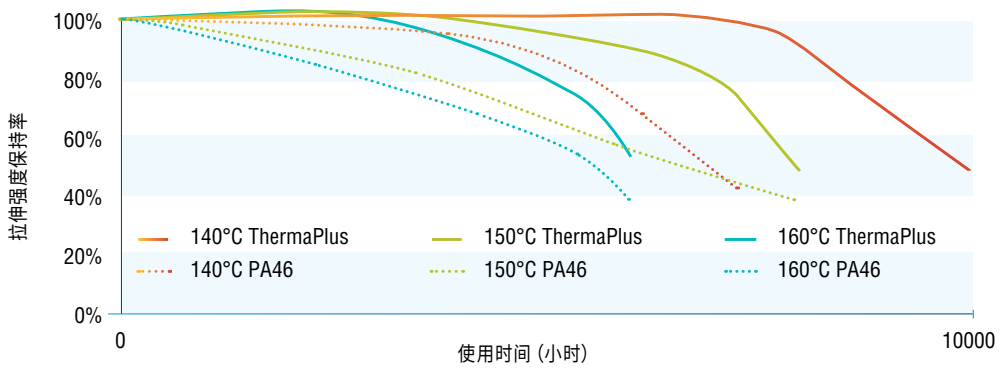


可粉碎回收，再回收循环使用

ASCEND PERFORMANCE MATERIALS

ThermaPlus 推动 PA66 替代 PA46

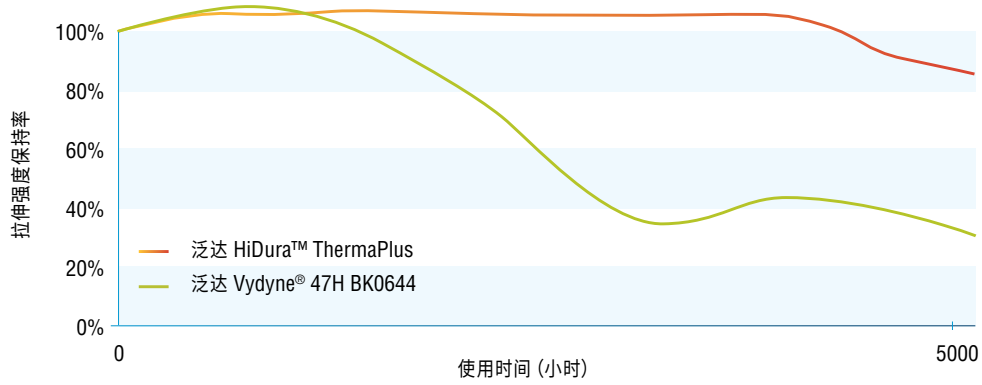
PA46 长期老化性能比较



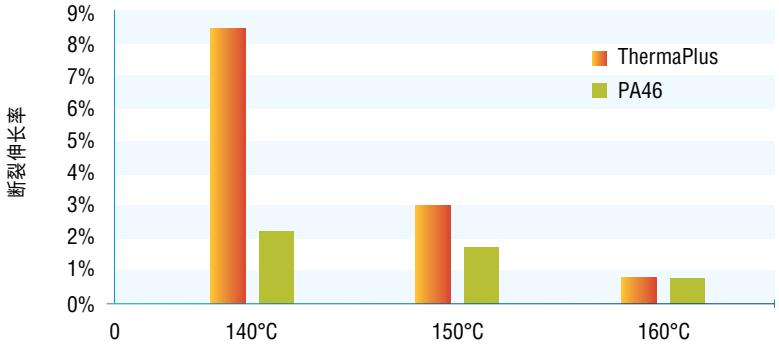
牌号	性能
24XLR8 NT	本色，PA66，适用于工作温度高达 150 °C 的应用
24XLR8 BK	黑色，PA66，适用于工作温度高达 150 °C 的应用

点击此处以查看材料物性表

传统抗冲改性 PA66 150°C 长期热老化性能比较



5000 小时热老化后的断裂伸长率



应用领域

- 高温传感器保护外壳
- 汽车扎带和紧固件
- 高温管夹
- 杉树型扎带

如需了解更多信息，请联系我们的产品应用专家或者访问 ascendmaterials.com。

©2022 年 Ascend Performance Materials Operations LLC。Ascend Performance Materials、Vydyne 和 HiDura 标识和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC 的商标或注册商标。本文所述信息和建议（以下简称"信息"）是出于善意并且在本文发布之日被认为是正确的，但 Ascend Performance Materials Operations LLC 对其完整性或准确性不作任何声明或保证。有关完整免责声明，请访问 ascendmaterials.com/disclaimer。

2022 年 9 月修订