



HiDURA™

行业应用概述

HiDura™ PTR 薄膜用树脂

专用于薄膜的耐穿刺、抗撕裂聚酰胺树脂



我们的产品系列

食品应用

专为保护食品和延长保质期而设计的 HiDURA™ PTR 产品系列具有高耐穿刺性，可确保以完美的状态将食品送至客户手中。我们的产品系列符合食品接触安全的法规要求，同时具有令人愉悦的外观和柔软的触感。



高温领域应用

HiDURA™ PTR 树脂具有优异的热稳定性，可长时间耐受高温环境，是烹饪袋、高压真空灭菌袋和其他耐高温领域应用的理想选择。



工业应用

采用 HiDURA™ PTR 产品系列制造的工业包装具备搬运和运输所需承受的强度、可靠性和性能。HiDURA™ PTR 树脂具有优异的抗蠕变性，是气柱袋的理想之选。不再担忧包装破损和产品损坏。



类别	工业和食品包装膜				热稳定性膜	
	842A	833C	840F	833F	75HB	75HF
产品 →						
符合食品接触要求 →	●	●	●	●	●	
熔点 →	255°C	235°C	220°C	220°C	245°C	220°C
应用领域 ↓						
高压灭菌膜					●	●
单层和多层吹膜	●		●		●	●
流延膜和多层膜	●	●		●		
新型 BOPA 膜		●		●		

显著的优势

据估计，有 40% 的食物和 11% 的产品由于变质或损坏而无法卖给消费者。有人认为解决方法是更繁复的包装。在奥升德，我们认为解决方法是更高品质的包装。

我们的专利 HiDURA™ PTR 薄膜级树脂具有耐穿刺和抗撕裂性能，可最大限度地降低整个供应链中的产品或食品损坏的可能性。HiDURA™ PTR 树脂具备优异的加工灵活性，包装设计人员可以选择降低或保持其当前的膜厚度以提高耐用性。

产品特点

- 高耐穿刺性
- 高撕裂强度
- 清晰度和光泽度
- 良好的热变形温度
- 高强度，高延展性
- 适用于吹塑、流延和定向膜工艺

专为实现可持续性而设计

HiDURA™ PTR 树脂具有优异的加工灵活性，包装生产商可以选择降低膜规格，并同时能保持薄膜的性能。

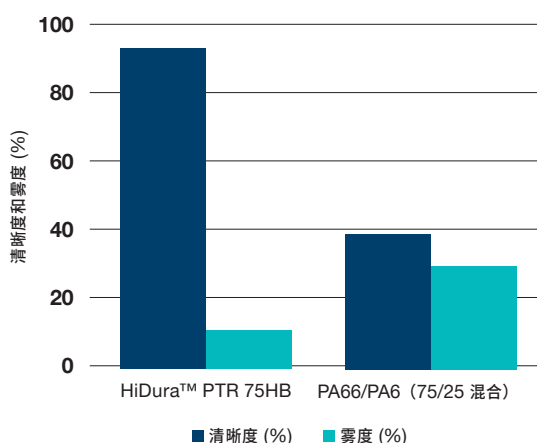
HiDURA™ PTR 树脂可在传统的膜制造设备上轻松进行加工，包括吹塑、流延和双轴定向膜工艺。



灵活的加工性使 HiDURA™ PTR 树脂可与其他用于多层膜的树脂相容，包括黏接层、EVOH 和聚烯烃。定制化的结晶速率使得我们的规格能够在宽广的热变形温度范围内提供更优化的光学特性。

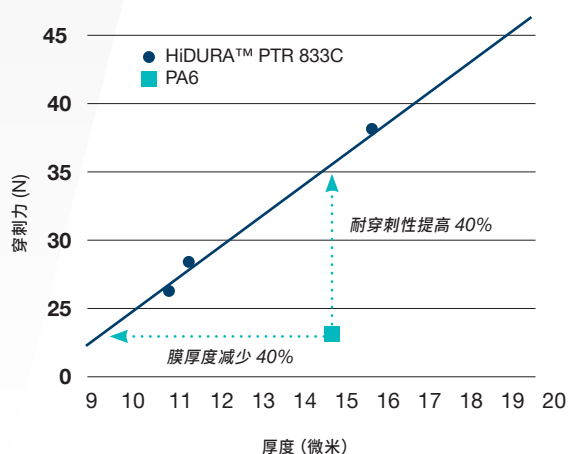
HiDURA™ PTR 可取代 PA66/PA6 混合物

HiDURA™ PTR 75HB 树脂可用于生产更均匀且更美观的薄膜，同时可将生产率提高 30%。



定向膜应用

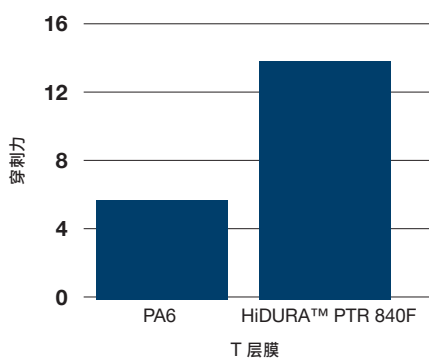
采用 HiDURA™ PTR 树脂制成的双轴定向膜的耐穿刺性比传统的 BOPA 高 40%。



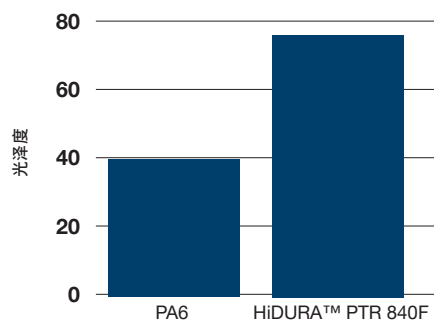
多层吹膜应用

在多层膜中，HiDURA™ PTR 树脂提高了耐穿刺性和薄膜美观性。HiDURA™ 树脂可用于各种薄膜结构，并经过了优化以满足您的性能要求。

机械



美学



关于奥升德

Ascend Performance Materials 为日常生活和新兴技术打造高性能材料。我们专注于开拓创新，以改善人们的生活品质，点亮更美好的明天。我们打造高品质的塑料、纤维、织物和化学品，服务于广泛的客户，助其生产出更安全的车辆、更清洁的能源、更好的医疗器械、更智能的电器设备，以及更持久耐用的服装和消费品。我们致力于提升安全性、可持续发展，并推动客户和我们所在社区的成功。

北美洲

美国得克萨斯州
休斯顿市

+1 713 315 5700

欧洲

比利时
蒙圣吉贝尔

+32 10 608 600

亚洲

中国
上海

+86 21 2315 0888

HIDURA™



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。

©2021 年 Ascend Performance Materials。ASCEND PERFORMANCE MATERIALS、泛达、STARFLAM 和 HIDURA 标识和徽标均为 Ascend Performance Materials 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 对其完整性或准确性不作任何保证或承诺。有关完整免责声明，请访问 ascendmaterials.com/disclaimer。2021 年 3 月修订