

ANTEO™ FK1820/FK1826/FK1828



ANTEO™ 源于创新，归于完美

Anteo™ 是基于 Borstar® 双峰三元共聚技术 (BBT) 生产的一种崭新双峰三元共聚聚乙烯，融合了智能催化剂设计、卓越双反应釜加工以及两种共聚单体合成的工艺。Borstar® 双峰三元共聚技术为聚合物设计提供了无与伦比的灵活性，从而以出色而平衡的性能形成了独一无二的聚乙烯解决方案。

Anteo™ 的 FK1820, FK1826 和 FK1828 均为创新的线性低密度聚乙烯 (LLDPE)，具有绝佳的热封性能、无与伦比的加工性、良好的光学性能和卓越的抗穿刺和抗撕裂性能。

博禄为薄膜结构提供整体解决方案

- Borstar® 三元共聚聚乙烯具有优异的加工性及卓越的抗穿刺性能，提供更好的热封完整性
- Borstar® 线性低密度聚乙烯 (LLDPE)、中密度聚乙烯 (MDPE) 和高密度聚乙烯 (HDPE) 具有易加工性与机械性能的完美平衡
- 易于加工的低密度聚乙烯 (LDPE)，熔融指数 (MFR) 从 0.75 到 4
- 吹膜级无规共聚聚丙烯
- 高爽滑配方，有效解决薄膜生产过程中粘连问题

ANTEO™ 可广泛应用于各种包装领域

- 复合膜 (食品和非食品包装)
- 重包袋 (HDSS)
- 冷拉伸套管膜 (托盘包装)
- 农膜 (温室膜、棚膜和地膜)

优点

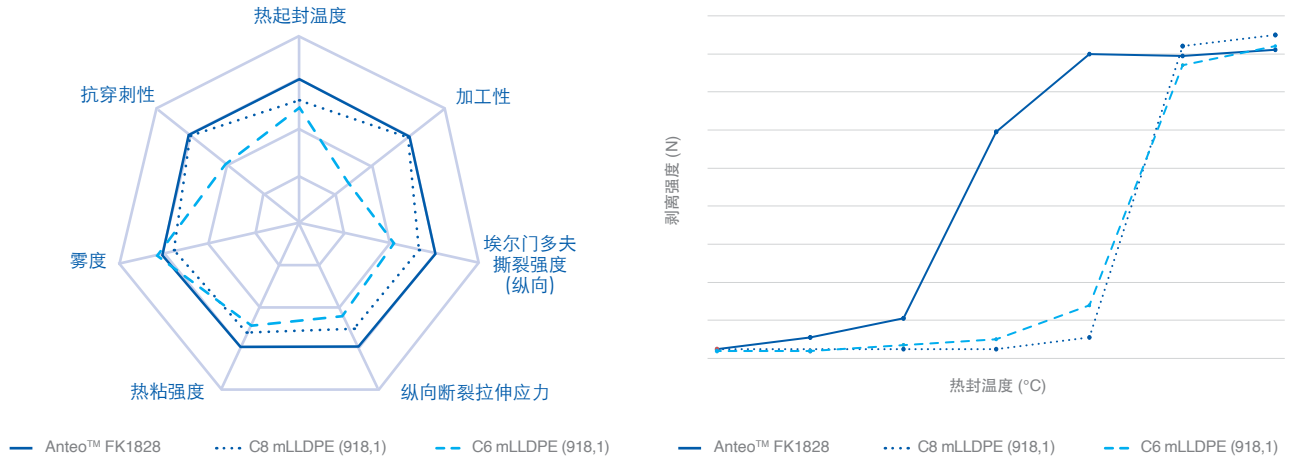
- 无与伦比的加工性
- 绝佳的热封性能
- 良好的光学性能
- 卓越的抗穿刺和抗撕裂性能



Anteo™ FK1820, FK1826 和 FK1828 在吹膜加工中有助于增加产量和提高效能

独一无二的集加工性、热封、机械和光学性能的完美组合

热封强度



产品指标

特性	Anteo™ FK1820	Anteo™ FK1826	Anteo™ FK1828	测试方法
熔融指数 (MFR)	1.5克/10分钟	1.5克/10分钟	1.5克/10分钟	ASTM D 1238
密度	918kg/立方米	918kg/立方米	918kg/立方米	ASTM D 792
熔融温度	122°C	122°C	122°C	ISO 11357/03
拉伸模量 – 纵向/横向	210/220兆帕	210/220兆帕	210/220兆帕	ISO 527-3
断裂拉伸强度 – 纵向/横向	52/50兆帕	52/50兆帕	52/50兆帕	ISO 527-3
埃尔门多夫撕裂强度 – 纵向/横向	550/700克	550/700克	550/700克	ASTM D 1922
落镖冲击强度	>1,000克	>1,000克	>1,000克	ASTM D 1709/A
克雾度**	8%	8%	8%	ASTM 1003
光泽度 (45°)**	70	60	60	ASTM D 2457
摩擦系数 (动态)	0.8	≤0.2	0.2	ASTM D 1894
爽滑剂和开口剂	不含	含	含	

Anteo™ FK1820, FK1826 与 FK1828 薄膜特性是根据实验室级吹膜机生产的 40μm 吹塑薄膜所测试的实验数据。

加工条件: 吹胀比 = 2.5:1, 霜冷线高度 = 3 DD, 口模间隙 = 1.8mm

**雾度和光泽度数据基于与 10% LDPE 共混



关于博禄 博禄 (阿布扎比证券交易所上市股票代码 "BOROUGE" / 国际证券识别码 ISIN "AEE01072B225") 是一家为能源、基础设施、汽车、先进包装、医疗和农业提供创新和差异化聚烯烃解决方案的全球领先供应商。阿布扎比国家石油公司 (ADNOC) 拥有博禄 54% 的股份, 北欧化工 (Borealis) 持有 36% 的股份。

免责声明 截至发布之日, 此处所含信息均为目前我方所掌握最精确可信的资料。北欧化工和博禄公司对于此处内容的准确性和完整性不做任何担保或保证, 同时不对由于使用本文资料所造成的任何后果或印刷错误承担责任。客户有责任对我们的产品进行检查和测试, 确定产品是否满足客户的特定要求, 是否适用。客户需对产品的适用、安全和合法使用以及工艺和处理负责。此处的任何信息均不构成任何担保 (明示或暗示, 其适销性, 是否符合某特定目的, 是否符合性能指标, 是否符合样品或模型, 不侵权或其他方面), 也未受任何推测的法律或专利保护。如果同时使用 北欧化工和博禄公司所提供产品以及第三方材料, 客户有责任获取与第三方材料相关的所有必需信息, 并确保 北欧化工和博禄公司的产品在与此类材料一起使用时将会满足客户的特定目的。有关将 北欧化工和博禄公司产品和其他材料共同使用方面, 我方不承担任何责任。此处所包含的信息仅在我们的产品不与任何第三方材料一同使用时适用。

Anteo 和 Borlink 均为北欧化工集团的商标。Borstar 是北欧化工集团的注册商标。Water for the World 计划是北欧化工集团的商标。

博禄私人有限公司

One George Street #18-01 Singapore 049145
电话: +65 6275 4100 传真: +65 6377 1233 电邮: info@borouge.com