

TOTAL Polyethylene EVA 1003 VN 4

乙烯醋酸乙烯共聚物

TOTAL Refining & Chemicals

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

EVA 1003 VN 4 is made by a high pressure tubular process.

Grade for flexible films, with very high transparency and outstanding mechanical properties.

Application examples: High strength stretch film, green house film, film for food packaging (coextrusion), stretch hood.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• TOTAL Refining & Chemicals
供货地区	• 欧洲
添加剂	• 抗氧化性
特性	• 共聚物 • 抗氧化性 • 良好的柔韧性 • 清晰度，高
用途	• Blown Film • 薄膜 • 拉伸缠绕 • 食品包装
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)
RoHS 合规性	• RoHS 合规
外观	• 清晰/透明
形式	• 粒子
加工方法	• 吹塑薄膜 • 共挤出成型
多点数据	• Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) • Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) • Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.935	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ISO 1133
醋酸乙烯含量	13.5	wt%	内部方法

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	70.0	MPa	ISO 527-2

薄膜	额定值	单位制	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	40	µm	
拉伸应力			ISO 527-3
MD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	6.50	MPa	
TD : 屈服, 40 µm, 吹塑薄膜	5.00	MPa	
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	38.0	MPa	
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	38.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	310	%	
TD : 断裂, 40 µm, 吹塑薄膜	590	%	
落锤冲击 (40 µm, 吹塑薄膜)	650	g	ISO 7765-1
埃尔曼多夫抗撕强度			ISO 6383-2
MD : 40 µm, 吹塑薄膜	13	N	
TD : 40 µm, 吹塑薄膜	28	N	

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	74.0	°C	ISO 306
熔融温度	92.0	°C	ISO 11357-3

光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度 (40.0 µm, 吹塑薄膜)	2.50	%	ISO 14782

挤出	额定值	单位制
熔体温度	150 到 180	°C



备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。



TOTAL Polyethylene EVA 1003 VN 4

乙烯醋酸乙烯共聚物

TOTAL Refining & Chemicals

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

TOTAL Refining & Chemicals

Houston, TX USA

电话: 713-483-5000

Web: <http://www.totalrefiningchemicals.com/>

分销商

Plastribution

电话: +44-845-345-4560

Web: <http://www.plastribution.co.uk/>

供货地区: United Kingdom

TER HELL Plastic GmbH

TER HELL Plastic is a Pan European distribution company. Contact TER HELL Plastic for availability of individual products by country.

电话: +49-2366-5661-0

Web: <https://www.terplastics.com/>

供货地区: France, Germany, Poland, Spain

