

Marlex® HHM TR-144

高密度聚乙烯

Saudi Polymers Company

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

This high molecular weight, hexene copolymer is tailored for blown film applications that require:

- Toughness and durability
- Good processability
- Good blending characteristics with HDPE HMW resins

Typical applications for HHM TR-144 include:

- T-shirt bags
- Multi-wall liners
- Trash bags

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Marlex®
供货地区	• 非洲和中东 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 高分子量 • 共聚物 • 己烯共聚单体 • 可加工性，良好 • 耐用性 • 韧性良好 • 食品接触的合规性
用途	• 薄膜 • 衬里 • 袋子
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a • 欧洲 No 10/2011
形式	• 粒子
加工方法	• 吹塑薄膜

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.946 g/cm ³	0.946 g/cm ³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.18 g/10 min	0.18 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (100% Igepal, 模压成型, F50)	> 1000 hr	> 1000 hr	ASTM D1693B
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
弯曲模量 - 正切 ^{3,4} (模压成型)	167000 psi	1150 MPa	ASTM D790
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	1.0 mil	25 µm	
抗张强度 ⁵			ASTM D882
MD: 屈服, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	3480 psi	24.0 MPa	
TD: 屈服, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	3770 psi	26.0 MPa	
伸长率 ⁵			ASTM D882
MD: 断裂, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	480 %	480 %	
TD: 断裂, 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	640 %	640 %	
落锤冲击 ⁶ (0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜)	90 g	90 g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD: 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	19 g	19 g	
TD: 0.98 mil (25 µm), 吹塑薄膜	270 g	270 g	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度 ⁷	< -103 °F	< -75.0 °C	ASTM D746A

补充信息

The physical properties were determined on compression moulded specimens that were prepared in accordance with Procedure C of ASTM D4703, Annex A1.



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。

³ 0.50 in/min (13 mm/min)

⁴ 16:1 span:depth

⁵ 2.0 in/min (51 mm/min)

⁶ 66 cm

⁷ Type I specimen



购买地点

供应商

Saudi Polymers Company

Jubail Industrial City, Saudi Arabia

电话: +966-3-356-8222

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

分销商

Biesterfeld Plastic GmbH

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

电话: +49-40-32008-0

Web: <http://www.biesterfeld-plastic.com/>

供货地区: Denmark, Faroe Islands, Finland, Iceland, Norway, Sweden, United Kingdom

