

EL-Lene™ H5604F

高密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

EL-LENE H5604F is a product of bi-modal process from Mitsui Chemicals, Inc. of Japan.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
供货地区	• 北美洲 • 亚太地区
特性	• 低速凝固晶点 • 刚性，高 • 防潮 • 抗撞击性，高 • 食品接触的合规性
用途	• 薄膜 • 通用 • 袋子 • 重包装袋
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520
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	0.956 g/cm ³	0.956 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.040 g/10 min	0.040 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 122°F (50°C), 25% Igepal, 模压成型, F50	> 1000 hr	> 1000 hr	ASTM D1693B

薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
可供应的薄膜厚度	10 to 25 µ	10 to 25 µ	
割线模量			ASTM D882
2% 正割, MD : 0.47 mil (12 µm)	117000 psi	804 MPa	
2% 正割, TD : 0.47 mil (12 µm)	114000 psi	785 MPa	
抗张强度			ASTM D882
TD : 屈服, 0.47 mil (12 µm)	3560 psi	24.5 MPa	
MD : 断裂, 0.47 mil (12 µm)	8820 psi	60.8 MPa	
TD : 断裂, 0.47 mil (12 µm)	4410 psi	30.4 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 0.47 mil (12 µm)	240 %	240 %	
TD : 断裂, 0.47 mil (12 µm)	450 %	450 %	
落锤冲击 (0.47 mil (12 µm))	140 g	140 g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 0.47 mil (12 µm)	3.0 g	3.0 g	
TD : 0.47 mil (12 µm)	80 g	80 g	

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	< -76.0 °F	< -60.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	255 °F	124 °C	ASTM D1525
熔融温度	268 °F	131 °C	ASTM D2117

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
熔体温度	374 到 410 °F	190 到 210 °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。



EL-Lene™ H5604F

高密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

SCG Chemicals Co., Ltd.

Bangkok, Thailand

电话: +66-2-586-4184

Web: <http://www.scgchemicals.co.th/>

分销商

Calsak Polymers

电话: 800-743-2595

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

供货地区: North America

