

EL-Lene™ H5604F

高密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

Technical Data

产品说明

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

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 低速凝固晶点 • 防潮 	<ul style="list-style-type: none"> • 刚性, 高 • 抗撞击性, 高 	<ul style="list-style-type: none"> • 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 薄膜 • 袋子 	<ul style="list-style-type: none"> • 通用 • 重包装袋 	
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> • FDA 21 CFR 177.1520 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 吹塑薄膜 		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.956	g/cm ³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.040	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (50°C, 25% Igepal, 模压成型, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693B

薄膜

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

热性能

	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -60.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	124	°C	ASTM D1525
熔融温度	131	°C	ASTM D2117

挤出

	额定值	单位制
熔体温度	190 到 210	°C