

EL-Lene™ D795C

低密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

Technical Data

产品说明

EL-Lene™ D795C 是一种 低密度聚乙烯 材料。可在 北美洲或亚太地区 中获得，价格为 挤压层涂法。

EL-Lene™ D795C 的重要属性有：

- 良好的密封性能
- 附着力强
- 高光泽度
- 加工性能良好

EL-Lene™ D795C 和典型应用：涂覆应用

总体

性能特点	• 低温热封性 • 光泽，高	• 可加工性，良好 • 良好的热封性	• 良好粘性 • 内缩量低
用途	• Foil Coatings • 层压板	• 涂敷应用 • 织物涂料	• 纸张涂料
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤压层涂法		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.918 g/cm ³	0.918 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	9.0 g/10 min	9.0 g/10 min	ASTM D1238

薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
割线模量			ASTM D882
2% 正割, MD : 1.5 mil (38 µm)	26500 psi	182 MPa	
2% 正割, TD : 1.5 mil (38 µm)	33400 psi	230 MPa	
抗张强度			ASTM D882
TD : 屈服, 1.5 mil (38 µm)	1350 psi	9.32 MPa	
MD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	2280 psi	15.7 MPa	
TD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	2130 psi	14.7 MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	250 %	250 %	
TD : 断裂, 1.5 mil (38 µm)	650 %	650 %	
落锤冲击 (1.5 mil (38 µm))	72 g	72 g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 1.5 mil (38 µm)	280 g	280 g	
TD : 1.5 mil (38 µm)	120 g	120 g	

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	< -94.0 °F	< -70.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	185 °F	85.0 °C	ASTM D1525
熔融温度	225 °F	107 °C	ASTM D2117

光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (1.50 mil (38.0 µm))	35	35	ASTM D2457
雾度 (1.50 mil (38.0 µm))	9.0 %	9.0 %	ASTM D1003

挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)
熔体温度	284 到 338 °F	140 到 170 °C