

EL-Lene™ LD2305F

低密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

Technical Data

产品说明

EL-LENE LD2305F is a LDPE grade for zip bags and general purpose with Slip and Antiblocking agent.

总体

添加剂	• 抗结块剂 (500 ppm)	• 增滑剂 (1000 ppm)	
性能特点	• 光滑性 • 光泽, 高	• 抗结块性 • 耐高压加热性	• 清晰度, 高 • 食品接触的合规性
用途	• 薄膜	• 袋子	• 一般目的
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑薄膜		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.923	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238

薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量			ASTM D882
2% 正割, MD : 38 μm	255	MPa	
2% 正割, TD : 38 μm	245	MPa	
抗张强度			ASTM D882
TD : 屈服, 38 μm	9.32	MPa	
MD : 断裂, 38 μm	23.5	MPa	
TD : 断裂, 38 μm	18.6	MPa	
伸长率			ASTM D882
MD : 断裂, 38 μm	300	%	
TD : 断裂, 38 μm	550	%	
落锤冲击 (38 μm)	78	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922
MD : 38 μm	400	g	
TD : 38 μm	280	g	

热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -70.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	92.0	°C	ASTM D1525
熔融温度	110	°C	ASTM D2117

光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (38.0 μm)	78		ASTM D2457
雾度 (38.0 μm)	5.0	%	ASTM D1003

挤出	额定值	单位制
熔体温度	140 到 170	°C