

MarFlex® 5428

Low Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

产品说明

MarFlex® 5428是一种低密度聚乙烯材料。该产品在北美洲或拉丁美洲有供货,加工方式为:薄膜挤出。

MarFlex® 5428的主要特性有:

Antiblock 软件

滑动

透明度

典型应用领域包括:

电影

包装袋/内衬

基本信息			
添加剂	抗结块剂 (1%)	增滑剂 (1000 ppm)	
特性	低密度 清晰度,高	光滑性	抗结块性
用途	薄膜	袋子	流延薄膜
外观	自然色		
形式	粒子		
加工方法	薄膜挤出		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.930	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.2	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
摩擦系数 (铸造薄膜)	0.15		ASTM D1894
薄膜	额定值	单位制	测试方法
透氧率 (32 µm)	6300	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	ASTM D3985
水蒸气透过性	14	g/m ² /24 hr	ASTM E96
Dart Drop Test - Cast Film	29.0	kN/m	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength ¹			ASTM D1922
MD	67.6	kN/m	ASTM D1922
TD	96.5	kN/m	ASTM D1922
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	99.0	°C	ASTM D1525
熔融温度	111	°C	DSC
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (60°, 31.8 µm, 铸造薄膜)	115		ASTM D2457
雾度 (31.8 µm, 铸造薄膜)	7.0	%	ASTM D1003
备注			
1.	Cast Film		