

MarFlex® 5440

Low Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

产品说明

MarFlex® 5440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:流延薄膜。MarFlex® 5440的主要特性为:透明度。

典型应用领域包括:

包装

电影

基本信息			
特性	清晰度,高		
用途	包装	薄膜	
形式	薄膜		
加工方法	流延薄膜		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.925	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	0.15		ASTM D1894
薄膜	额定值	单位制	测试方法
透氧率 (32 µm)	170	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	30.9	kN/m	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	73.4	kN/m	ASTM D1922
TD	98.5	kN/m	ASTM D1922
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	98.3	°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)	135		ASTM D2457
雾度 (31.8 µm)	4.0	%	ASTM D1003
补充信息			

Nominal Cast Film Properties at 1.25 milProcess Aid: NoneAntiblock: NoneSlip: 1000