

# EMAC® SP2258

乙烯丙烯酸甲酯共聚物

## Westlake Chemical Corporation

### 产品说明

Westlake EMAC® SP2258 is a 17% EMA copolymer containing slip and antiblock. This resin is designed for blown or cast film, tie-layers, and extrusions where flexibility, compatibility, or low heat seal temperatures are required. SP2258 provides excellent adhesion to polyolefins, polyesters, and other polymers while providing outstanding low temperature performance.

基本信息				
特性	低温韧性 柔软	高 ESCR(抗应力开裂)	共聚物	韧性良好
用途	包装 医疗/护理用品	薄膜	管件	容器
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	0.943	g/cm³	ASTM D1505	
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.1	g/10 min	ASTM D1238	
甲基丙烯酸含量	17.0	wt%		
硬度	额定值	单位制	测试方法	
肖氏硬度 (邵氏 D)	37		ASTM D2240	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
抗张强度 <sup>1</sup> (断裂)	12.0	MPa	ASTM D638	
伸长率 <sup>2</sup> (断裂)	730	%	ASTM D638	
薄膜	额定值	单位制	测试方法	
割线模量			ASTM D882	
1% 正割, MD : 38 µm, 吹塑薄膜	56.0	MPa	ASTM D882	
1% 正割, TD : 38 µm, 吹塑薄膜	59.0	MPa	ASTM D882	
抗张强度			ASTM D882	
MD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	21.0	MPa	ASTM D882	
TD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	16.0	MPa	ASTM D882	
伸长率			ASTM D882	
MD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	330	%	ASTM D882	
TD : 断裂, 38 µm, 吹塑薄膜	660	%	ASTM D882	
落锤冲击 (38 µm, 吹塑薄膜)	300	g	ASTM D1709A	
埃尔曼多夫抗撕强度			ASTM D1922	
MD : 38 µm, 吹塑薄膜	53	g	ASTM D1922	
TD : 38 µm, 吹塑薄膜	340	g	ASTM D1922	
始封温度	70.0	°C		
热性能	额定值	单位制	测试方法	
脆化温度	< -73.0	°C	ASTM D746	
维卡软化温度	56.0	°C	ASTM D1525	
熔融峰值温度	82.0	°C	ASTM D3418	
光学性能	额定值	单位制	测试方法	
光泽度 (45°, 38.1 µm, 吹塑薄膜)	15		ASTM D2457	
雾度 (38.1 µm, 吹塑薄膜)	53	%	ASTM D1003	
备注				
1.	类型 4, 500 mm/min			
2.	类型 4, 500 mm/min			