

# Lotryl® 18MA02

乙烯丙烯酸甲酯共聚物

Arkema

### 产品说明

LOTRYL® 18MA02 is a random copolymer of Ethylene and Methyl Acrylate produced by high-pressure radical polymerization process.

Applications

Due to the methyl acrylate content, LOTRYL® 18MA02 can be used for applications where softness, flexibility and polarity are required. Typical applications are extrusion coating, coextrusion and compounds.

基本信息				
特性	良好的柔韧性		柔软	无规共聚物
用途	复合		涂层应用	
加工方法	复合		共挤出成型	化合物挤出 挤出涂层
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
密度	0.940	g/cm³	ISO 1183, ASTM D1505	
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.0 到 3.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
甲基丙烯酸含量	17.0 到 20.0	wt%		
硬度	额定值	单位制	测试方法	
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	25		ASTM D2240, ISO 868	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
抗张强度 (断裂, 模压成型)	13.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2	
伸长率 (断裂, 模压成型)	700	%	ASTM D638, ISO 527-2	
弯曲模量 (模压成型)	50.0	MPa	ASTM D790, ISO 178	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
维卡软化温度	53.0	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 <sup>1</sup>	
熔融温度	83.0	°C	ISO 11357-3	
挤出	额定值	单位制		
料筒1区温度	150 到 170	°C		
料筒2区温度	170	°C		
料筒3区温度	170	°C		
料筒4区温度	170	°C		
口模温度	170	°C		
备注				
1.	压 力1 (10N)			