

Lotryl® 24MA005

乙烯丙烯酸甲酯共聚物

Arkema

产品说明

LOTRYL® 24MA005 is a random copolymer of Ethylene and Methyl Acrylate produced by high-pressure radicalar polymerization process.

Applications

Due to the methyl acrylate content, LOTRYL® 24MA005 can be used for applications where softness, flexibility and polarity are required. Typical applications are flexible film, polyesters modification and cable compounds.

基本信息				
特性	良好的柔韧性		柔软	无规共聚物
用途	薄膜		电线电缆应用	复合塑料改性
加工方法	吹塑薄膜		复合	流延薄膜
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)		0.40 到 0.60	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
甲基丙烯酸含量		23.0 到 26.0	wt%	
硬度		额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 模压成型)		84		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)		17.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
伸长率 (断裂, 模压成型)		750	%	ASTM D638, ISO 527-2
弯曲模量 (模压成型)		18.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
热性能		额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度		45.0	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 ¹
熔融温度		72.0	°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)				