

Lotryl® 29MA03

乙烯丙烯酸甲酯共聚物

Arkema

产品说明

LOTRYL® 29MA03 is a random copolymer of Ethylene and Methyl Acrylate produced by high-pressure radical polymerization process.

Applications

Due to the methyl acrylate content, LOTRYL® 29MA03 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 | 塑料改性 | |
| 加工方法 | 吹塑薄膜 | 流延薄膜 | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 | |
| 密度 | 0.950 | g/cm ³ | ISO 1183, ASTM D1505 | |
| 熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg) | 2.0 到 3.5 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 | |
| 甲基丙烯酸含量 | 27.0 到 31.0 | wt% | | |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 | |
| 肖氏硬度 (邵氏 A, 模压成型) | 75 | | 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) | 6.00 | MPa | ASTM D638, ISO 527-2 | |
| 伸长率 (断裂, 模压成型) | 900 | % | ASTM D638, ISO 527-2 | |
| 弯曲模量 (模压成型) | 8.00 | MPa | ASTM D790, ISO 178 | |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 | |
| 维卡软化温度 | < 40.0 | °C | ISO 306/A, ASTM D1525 ¹ | |
| 熔融温度 | 61.0 | °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) | | | |