

Lotryl® 29 MA 03

乙烯丙烯酸甲酯共聚物

Arkema

Technical Data

产品说明

LOTRYL® 29 MA 03 is a random copolymer of ethylene and methyl acrylate made by high-pressure radical polymerisation process. Due to the high methyl acrylate content, LOTRYL® 29 MA 03 is a polymer of choice for applications where softness, flexibility and polarity are required.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• Arkema		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 南美洲	• 欧洲 • 亚太地区
性能特点	• 良好的柔韧性	• 柔软	• 无规共聚物
形式	• 颗粒料		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.950	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	2.8	g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	6.00	MPa	ASTM D638 ISO 527-2
伸长率 (断裂)	900	%	ASTM D638 ISO 527-2
弯曲模量	8.00	MPa	ASTM D790 ISO 178

硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 A)	75		ASTM D2240 ISO 868

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 ³
熔融温度	61.0	°C	DSC

补充信息

Methyl Acrylate Content, IRTF (internal): 27 to 31%wt.
Melt Index, ASTM D1238: 2 to 3.5 g/10 min
Melt Index, ISO 1133: 2 to 3.5 g/10 min
Ring and Ball Temperature, ASTM E28: 175 °C
Vicat Softening Point, ASTM D1525, ISO 306: <40°C