

# Arkema Group LOTRYL® 14 MGC 02 Copolymer Ethylene - Methyl Acrylate

Polymer,Thermoplastic,Ethylene Methyl Acrylate

## Arkema

### 产品说明

LOTRYL® 14 MGC 02 is a random copolymer of ethylene and methyl acrylate made by high-pressure radicalar polymerisation process. Due to the Methyl Acrylate content, LOTRYL® 14 MGC 02 is a polymer of choice for applications where softness, flexibility and polarity are required.Information provided by Arkema Group

物理性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
密度	0.940 g/cc @Temperature 23.0 °C	0.0340 lb/in³ @Temperature 73.4 °F	ISO 1183
Methyl Acrylate Content	12 - 15 %	12 - 15 %	IRTF (internal)
化合物熔体指数	2.0 - 3.0 g/10 min @Load 2.16 kg, Temperature 190 °C	2.0 - 3.0 g/10 min @Load 4.76 lb, Temperature 374 °F	ASTM D1238
机械性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	93	93	ASTM D2240
肖氏硬度 (邵氏 D)	30	30	ASTM D2240
抗张强度(断裂)	15.0 MPa	2180 psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	800 %	800 %	ASTM D638
弯曲模量	0.0770 GPa	11.2 ksi	ASTM D638
热性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
熔融温度	92.0 °C	198 °F	DSC
维卡软化温度	65.0 °C @Load 1.02 kg	149 °F @Load 2.25 lb	ASTM D1525
加工性能	额定值 (公制)	额定值 (英制)	测试方法
加工温度	<= 300 °C	<= 572 °F	