

Microthene® F FE53200

乙烯醋酸乙烯共聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Microthene F polyolefin powders are ultra-fine, spherically shaped particles with narrow size distribution suitable for use in a broad range of specialty applications. Microthene F powders combine the unique properties of a polyolefin resin with a microfine particle size. Materials may contain flow-enhancing agents as required for processing and handling.

总体

特性	• 共聚物
机构评级	• FDA 未评级
形式	• 粉状

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.926 g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	8.0 g/10 min	ASTM D1238
Particle Shape	Spherical	
颗粒大小分布	5.0 到 50.0 µm	ETM Malvern
平均颗粒尺寸	20 µm	ETM Malvern

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	11.7 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	680 %	ASTM D638
弯曲模量	93.1 MPa	ASTM D790

硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	38	ASTM D2240

热性能	额定值 单位制	测试方法
脆化温度	-76.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	75.0 °C	ASTM D1525
熔融峰值温度	96.0 °C	ASTM D3418

补充信息	额定值 单位制	测试方法
Maximum Moisture Content	0.10 %	ETM 156

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。