

# 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     |

