

Microthene® F FA70900

高密度聚乙烯

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.

总体

机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520
形式	• 粉状

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.952 g/cm³	0.952 g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	10 g/10 min	10 g/10 min	ASTM D1238
Particle Shape	Spherical	Spherical	
颗粒大小分布	0.2 到 2.0 mil	5.0 到 50.0 µm	ETM Malvern
平均颗粒尺寸	0.79 mil	20 µm	ETM Malvern
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (断裂)	1700 psi	11.7 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	400 %	400 %	ASTM D638
弯曲模量	160000 psi	1100 MPa	ASTM D790
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	66	66	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	-105 °F	-76.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	257 °F	125 °C	ASTM D1525
熔融峰值温度	273 °F	134 °C	ASTM D3418
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Maximum Moisture Content	0.10 %	0.10 %	ETM 156

