

Microthene® MP652762

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Microthene MP652762 is a hexene HDPE powder used mainly for rotationally molding large tank applications. MP652662 is a UV 8-stabilized, 35-mesh powder and is also available in pellet form as Petrothene GA652762.

总体

添加剂	• 长期 UV-8 稳定剂
性能特点	• 己烯共聚单体 • 抗紫外线性能良好 • 食品接触的合规性
用途	• 工用水箱 • 容器
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520
形式	• 粉状
加工方法	• 滚塑成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.942 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	2.0 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂		ASTM D1693A
10% Igepal CO-630, 滚塑成型, F50	720 hr	
100% Igepal CO-630, 滚塑成型, F50	48.0 hr	

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 ³ (屈服, 3.18 mm, 滚塑成型)	22.2 MPa	ASTM D638
伸长率 ⁴ (屈服, 滚塑成型)	18 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 ⁴ (滚塑成型)	896 MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
低温冲击 - Rotational Molded		ARM
-40°C, 3.18 mm	108 J	
-40°C, 6.35 mm	258 J	

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 滚塑成型	67.0 °C	
1.8 MPa, 未退火, 滚塑成型	42.0 °C	
熔融峰值温度	129 °C	ASTM D3418

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。

³ 类型 4, 51 mm/min

⁴ 类型 4