

# Petrothene® GA652762

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

## Technical Data

### 产品说明

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

### 总体

添加剂	• 长期 UV-8 稳定剂
性能特点	• 己烯共聚单体 • 食品接触的合规性
用途	• 水箱
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520
形式	• 颗粒料
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 <sup>3</sup>	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, 滚塑成形, F50	48.0 hr	
100% Igepal CO-630, 滚塑成形, F50	> 1000 hr	

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 <sup>4</sup> (屈服, 3.18 mm, 滚塑成形)	22.2 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 3.18 mm, 滚塑成形)	10 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (3.18 mm, 滚塑成形)	862 MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
ARM Impact - 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, 3.18 mm, 滚塑成形	67.0 °C	
1.8 MPa, 未退火, 3.18 mm, 滚塑成形	42.0 °C	
熔融峰值温度	129 °C	ASTM D3418

### 备注

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL IDES 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>4</sup> 类型 4, 51 mm/min