

Petrothene® GA574000

线性低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Petrothene® GA574000 是一种 线性低密度聚乙烯 产品。它 可以通过 注射成型 进行处理，且可以在 北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Petrothene® GA574000 应用包括 帽子/盖子/瓶塞、家庭应用、容器、食品接触应用 和 医疗/保健。

- 特性包括：
- 可接触食品
 - 良好的刚度
 - 耐冲击

总体

性能特点	• 刚性，良好 • 抗撞击性，良好 • 良好的流动性 • 食品接触的合规性
用途	• 盖子 • 家用货品 • 容器 • 外壳 • 医疗/护理领域的应用
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.926 g/cm³	0.926 g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	50 g/10 min	50 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服 ³	2100 psi	14.5 MPa	
断裂	1500 psi	10.3 MPa	
伸长率 ³ (屈服)	8.2 %	8.2 %	ASTM D638
弯曲模量 ⁴			ASTM D790
1% 正割	64000 psi	441 MPa	
2% 正割	60000 psi	414 MPa	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	52	52	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	122 °F	50.0 °C	ASTM D648
脆化温度	-105 °F	-76.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	205 °F	96.0 °C	ASTM D1525

补充信息

Spiral Flow, Equistar Test Method, 0.625 in insert, 1000 psi injection pressure, 440°F melt temperature: 19.3 in

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
螺筒后部温度	350 °F	177 °C
螺筒中部温度	375 °F	191 °C
螺筒前部温度	400 °F	204 °C
射嘴温度	400 °F	204 °C