

Purell PE 1810 E

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

产品说明

Purell PE 1810 E is a low density polyethylene with good flexibility and delivered in pellet form. The grade is used by our customers for small blow mouldings and injection moulding in healthcare market as well as for tube applications.

Without exception, all potential activities for applications in the pharmaceutical, medical device, laboratory and diagnostics area have to be discussed with the relevant Technical (P & AD) and Business contacts first.

To discuss a medical/pharmaceutical application please contact: your local Distributor or your local Basell contact.

总体			
性能特点	• 可用环氧乙烷消毒	• 良好的柔韧性	
用途	• 薄膜 • 吹塑成型应用	• 管道 • 瓶子	• 小瓶 • 医疗/护理领域的应用
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 吹塑薄膜 • 吹塑成型	• 挤出吹塑成型 • 注吹成型	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.920 g/cm ³	ISO 1183
表观密度	> 0.50 g/cm ³	ISO 60
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.40 g/10 min	ISO 1133

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	200 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	9.00 MPa	ISO 527-2

薄膜	额定值 单位制
可供应的薄膜厚度	40 to 100 µ

硬度	额定值 单位制	测试方法
支撑硬度 (支撑 D)	45	ISO 868

热性能	额定值 单位制	测试方法
维卡软化温度	92.0 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	108 °C	ISO 3146

挤出	额定值 单位制
熔体温度	170 到 220 °C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。