

Purell PE GF 4760

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Purell PE GF 4760 is a high density polyethylene with good ESCR, high rigidity and good organoleptic properties. It contains antioxidants and is delivered in pellet form. Target applications are small blow mouldings for foodstuff, consumer goods as well as pharmaceutical packaging. This grade is also well established for injection blow moulding 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

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 刚性, 高 • 高 ESCR (抗应力开裂)	• 环氧乙烷消毒 • 抗氧化性	• 良好的感官特征 • 良好的流动性
用途	• 包装 • 吹塑成型应用 • 瓶子	• 消费品应用领域 • 小瓶 • 药品包装	• 药物 • 医疗/护理用品
形式	• 粒子		
加工方法	• 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	0.956	g/cm ³	ISO 1183
表观密度	> 0.50	g/cm ³	ISO 60
熔流率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.40	g/10 min	
190°C/21.6 kg	30	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.5	g/10 min	
Basell Bottle Test	1.3	day	内部方法
FNCT			ISO 16770
80°C ³	5.0	hr	
80°C ⁴	15.0	hr	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1250	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10	%	ISO 527-2
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1A
拉伸冲击强度	90.0	kJ/m ²	ISO 8256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	62		ISO 868
球压硬度 (H 132/30)	51.0	MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	77.0	°C	ISO 306/B50
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Staudinger Index - Jg	280	cm ³ /g	ISO 1628

Purell PE GF 4760

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

挤出

额定值 单位制

熔体温度

180 到 220 °C

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 3.5 MPa, 2% Arcopal

⁴ 2.5 MPa, 2% Arcopal
