

Purell GA7760

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

PurellGA7760是一种高密度聚乙烯产品,。PurellGA7760的应用领域包括帽子/盖子/瓶塞和 医疗/保健。

- 特性包括:
- 坚硬
 - 具可灭菌性
 - 抗翘曲

总体

特性	• 低翘曲性 • 刚性 , 高	• 高密度 • 可用环氧乙烷消毒	• 良好的流动性
用途	• 护罩 • 外壳	• 药物 • 医疗/护理领域的应用	
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	0.963 g/cm³	0.963 g/cm³	ISO 1183
熔流率			ISO 1133
190°C/2.16 kg	18 g/10 min	18 g/10 min	
190°C/5.0 kg	52 g/10 min	52 g/10 min	
Spiral Flow ^{3, 4}	26.8 in	68.0 cm	内部方法
FNCT ⁵ (176°F (80°C))	1.0 hr	1.0 hr	内部方法
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	196000 psi	1350 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	4350 psi	30.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	10 %	10 %	ISO 527-2
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	64	64	ISO 868
球压硬度	8270 psi	57.0 MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	160 °F	71.0 °C	ISO 306/B50
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
加工 (熔体) 温度	374 到 446 °F	190 到 230 °C	