

Hostalen GD 4755

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Exceptional organoleptic properties and a good balance of stiffness, toughness and environmental stress cracking resistance make Hostalen GD4755 the choice of customers for the production of closures for sparkling water, CSD and many other types of food and non-food caps and closures. Customers also use this material for engineering parts.

This grade is not intended for use in medical or pharmaceutical applications.

总体

特性	- 高 ESCR (抗应力开裂) - 高密度	- 良好的感官特征 - 韧性良好
用途	护罩	外壳
加工方法	压缩模塑	注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.953 g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率)		ISO 1133
190°C/2.16 kg	1.9 g/10 min	
190°C/5.0 kg	6.0 g/10 min	
FNCT ³ (50°C)	8.0 hr	内部方法
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	1100 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		ISO 179/1eA
-30°C	4.5 kJ/m ²	
23°C	6.0 kJ/m ²	
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	75.0 °C	ISO 306/B50

注射	额定值 单位制
加工 (熔体) 温度	190 到 230 °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 6MPa, 2% Arkopal