

Hostalen GD 7255

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen GD 7255 is a high density polyethylene (HDPE) resin used in general injection molding applications such as pallets and dust bins. Hostalen GD 7255 is available in pellet form, and exhibits high ESCR, good impact resistance, flowability and low warpage. Hostalen GD 7255 is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

总体

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 低翘曲性 • 刚性, 高 • 高 ESCR (抗应力开裂)	• 高密度 • 抗氧化性 • 抗撞击性, 高	• 可加工性, 良好 • 良好的流动性
用途	• 工业应用 • 护罩 • 家用货品	• 体育用品 • 外壳 • 玩具	• 型材 • 装货箱
形式	• 粒子		
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	0.955 g/cm ³	0.955 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	4.0 g/10 min	4.0 g/10 min	
190°C/5.0 kg	11 g/10 min	11 g/10 min	
FNCT ³ (122°F (50°C))	4.5 hr	4.5 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	174000 psi	1200 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	8.0 %	8.0 %	ISO 527-2
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	2.1 ft-lb/in ²	4.5 kJ/m ²	
73°F (23°C)	1.9 ft-lb/in ²	4.0 kJ/m ²	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	60	60	ISO 868
球压硬度	7540 psi	52.0 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	163 °F	73.0 °C	ISO 306/B50
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
加工 (熔体) 温度	356 到 482 °F	180 到 250 °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 6 MPa, 2% Arkopal