

Hostalen GD 7255 LS

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

产品说明

Hostalen GD 7255 LS is a high density polyethylene (HDPE) resin stabilized to prevent UV degradation. It's used in general injection molding applications such as pallets and dust bin bodies. Hostalen GD 7255 LS is available in pellet form, and exhibits high ESCR, good impact resistance, flowability and low warpage. Hostalen GD 7255 LS is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

总体			
添加剂	• 抗氧化性	• 紫外线稳定剂	
性能特点	• 低翘曲性 • 刚性，高 • 高 ESCR (抗应力裂纹)	• 高密度 • 抗氧化性 • 抗撞击性，高	• 抗紫外线性能良好 • 可加工性，良好 • 良好的流动性
用途	• 工业领域： • 护罩 • 家用货品	• 体育用品 • 外壳 • 玩具	• 型材 • 装货箱
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.955 g/cm³		ISO 1183
熔流率			ISO 1133
190°C/2.16 kg	4.0 g/10 min		
190°C/5.0 kg	11 g/10 min		
FNCT ² (50°C)	4.5 hr		Internal Method
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1200 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0 MPa		ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	8.0 %		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/m²		
23°C	4.0 kJ/m²		
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	60		ISO 868
球压硬度	52.0 MPa		ISO 2039-1
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	73.0 °C		ISO 306/B50

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 6 MPa, 2% Arkopal