

Hostalen GF 4750

高密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hostalen GF 4750 is a high density polyethylene with a good ESCR, containing antioxidants and delivered in pellet form. Target applications are small blow mouldings for packaging of consumer goods, surfactants, detergents and tubes.

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

总体

添加剂	• 抗氧化性		
性能特点	• 高 ESCR (抗应力裂纹)	• 抗氧化性	• 良好的流动性
用途	• 包装 • 吹塑成型应用 • 工业领域：	• 管道 • 护罩 • 瓶子	• 外壳 • 消费品应用领域
形式	• 颗粒料		
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	0.950	g/cm³	ISO 1183
熔流率			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	
Full Notch Creep Test			Internal Method
50°C ³	2.7	day	
80°C ⁴	0.6	day	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	23.0	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	5.5	kJ/m²	
23°C	12	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 (H 132/30)	44.0	MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	70.0	°C	ISO 306/B50
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	170 到 220	°C	