

Lupolen 5121 A

高密度 (HMW) 聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Lupolen 5121 A is a high molecular weight high density polyethylene (HDPE) resin used in blow molding applications. Typical customer applications include packagings for dangerous goods and consumer goods. It exhibits high rigidity and ESCR as well as good flowability and organoleptic properties. Lupolen 5121 A is delivered in pellet form, contains antioxidants and has a broad molecular weight distribution.

Lupolen 5121 A is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

总体

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 刚性，高 • 高 ESCR (抗应力开裂) • 高分子量	• 抗氧化性 • 抗撞击性，高 • 可加工性，良好	• 良好的流动性 • 耐化学性良好 • 中等宽分子量分布
用途	• 包装	• 油桶	
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑成型	• 挤出吹塑成型	

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.951 g/cm³	ISO 1183
表观密度	> 0.50 g/cm³	ISO 60
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/21.6 kg)	5.0 g/10 min	ISO 1133
FNCT ³ (80°C)	16.0 hr	ISO 16700
机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	1050 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	25.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	7.0 %	ISO 527-2
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸冲击强度 (-30°C)	150 kJ/m²	ISO 8256/1A
热性能	额定值 单位制	测试方法
熔融温度 (DSC)	131 °C	ISO 3146

挤出	额定值 单位制
熔体温度	180 到 220 °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 3.5 MPa, 2% Igepal BC/9