

Lupolen 1800 S

低密度聚乙烯

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Lupolen 1800 S是一种低密度聚乙烯产品,。 它可以通过注射成型进行加工,在非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 Lupolen 1800 S的应用领域包括帽子/盖子/瓶塞、工程/工业配件、生活消费品 和 体育用品。

- 特性包括:
- 高流动性
 - 加工性能良好
 - 快速成型周期
 - 良好的尺寸稳定性
 - 良好的韧性

总体

特性	• 尺寸稳定性良好 • 低密度 • 可加工性，良好 • 良好的柔韧性	• 流动性高 • 耐低温撞击 • 韧性良好 • 柔软	• 生产阶段，快 • 无添加剂
用途	• 工程配件 • 护罩	• 体育用品 • 外壳	• 玩具
形式	• 颗粒料		
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	0.917 g/cm³	0.917 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	20 g/10 min	20 g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow ^{3, 4}	25.6 in	65.0 cm	内部方法
抗环境应力开裂 ⁵	1.50 hr	1.50 hr	ASTM D1693
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	23200 psi	160 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	1160 psi	8.00 MPa	ISO 527-2
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	45	45	ISO 868
球压硬度	1890 psi	13.0 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	176 °F	80.0 °C	ISO 306/A50
熔融温度 (DSC)	223 °F	106 °C	ISO 3146