

Marlex® 9018

高密度聚乙烯

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Technical Data

产品说明

Marlex® 9018是一种高密度聚乙烯材料。该产品在北美洲、拉丁美洲或欧洲有供货,加工方式为:注射成型。

Marlex® 9018的主要特性有:

- 环保/绿色
- 己烯共聚单体
- 可接触食品
- 良好的刚度
- 耐冲击

典型应用领域包括:

- 容器
- 家庭应用
- 帽子/盖子/瓶塞
- 汽车行业
- 生活消费品

总体

特性	<ul style="list-style-type: none">• 刚性, 良好• 己烯共聚单体• 抗撞击性, 良好	<ul style="list-style-type: none">• 可回收材料• 良好的流动性• 耐用性	<ul style="list-style-type: none">• 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none">• 护罩• 家用货品	<ul style="list-style-type: none">• 汽车领域的应用• 容器	<ul style="list-style-type: none">• 桶• 玩具
机构评级	<ul style="list-style-type: none">• ASTM D 4976-PE232	<ul style="list-style-type: none">• FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	
形式	<ul style="list-style-type: none">• 粒子		
加工方法	<ul style="list-style-type: none">• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.952 g/cm ³	0.952 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	20 g/10 min	20 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (100% Igepal, 模压成型, F50)	< 10.0 hr	< 10.0 hr	ASTM D1693B
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 ³ (屈服, 模压成型)	3920 psi	27.0 MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂, 模压成型)	300 %	300 %	ASTM D638
弯曲模量 - 正切 ⁴ (模压成型)	174000 psi	1200 MPa	ASTM D790
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	63	63	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度	< -103 °F	< -75.0 °C	ASTM D746A
维卡软化温度	252 °F	122 °C	ASTM D1525 ⁵

