

Marlex® 1003

Low Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

产品说明

Marlex® 1003是一种低密度聚乙烯材料。该产品在北美洲或拉丁美洲有供货,加工方式为:注射成型。

Marlex® 1003的主要特性有:

具可灭菌性

均聚物

抗翘曲

可接触食品

良好的柔韧性

典型应用领域包括:

家庭应用

帽子/盖子/瓶塞

食品接触应用

基本信息			
特性	低翘曲性 良好的柔韧性	均聚物 耐高压加热性	良好的流动性 食品接触的合规性
用途	护罩	家用货品	
机构评级	ASTM D 4976-PE112	FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.2	
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.917	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	46		ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹ (屈服, 模压成型)	9.00	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 模压成型)	550	%	ASTM D638
弯曲模量 - 正切 ³ (模压成型)	200	MPa	ASTM D790
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	-52.0	°C	ASTM D746A
维卡软化温度	86.0	°C	ASTM D1525 ⁴
备注			
1.	类型 4, 51 mm/min		
2.	类型 4, 51 mm/min		
3.	13 mm/min		
4.	速率 A (50°C/h), 压力1 (10N)		