

# Flexirene® MR 50 U

线性低密度聚乙烯

Versalis S.p.A.

## Technical Data

### 产品说明

Flexirene MR 50 U is a linear low density polyethylene (LLDPE) with antioxidants, suitable for injection moulding application.

Parts made by Flexirene MR 50 U are characterised by optimum rigidity.

### Main Application

Flexirene MR 50 U is recommended for the production of thin walled containers requiring high mechanical properties, lids, caps, closures, houseware and shock absorbers.

### 总体

添加剂	• 抗氧化性		
特性	• 低密度 • 刚性, 高	• 抗氧化性 • 食品接触的合规性	
用途	• 薄壁容器 • 盖子	• 护罩 • 家用货品	• 外壳
机构评级	• 欧洲 食品接触, 未评级		
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	0.939	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ISO 1133

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服, 注塑	15.0	MPa	
断裂, 注塑	15.0	MPa	
拉伸应变 (断裂, 注塑)	> 500	%	ISO 527-2
弯曲模量 (注塑)	500	MPa	ISO 178

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 注塑)	56		ISO 868

热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -70.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	113	°C	ISO 306/A
熔融温度	126	°C	内部方法

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	170 到 230	°C
料筒中部温度	170 到 230	°C
料筒前部温度	170 到 230	°C
模具温度	10.0 到 40.0	°C