

Marvel™ M3804

线性低密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

Technical Data

产品说明

Marvel™ M3804 是一种 线性低密度聚乙烯 材料。可在 北美洲或亚太地区 中获得，。

Marvel™ M3804 的重要属性有：

- 环保/绿色
- 加工性能良好
- 可接触食品
- 良好的刚度
- 耐冲击

典型应用包括：

- 容器
- 食品接触应用
- 罐子

总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"> • 刚性，良好 • 抗撞击性，良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 可回收材料 • 可加工性，良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 食品接触的合规性
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 化粪池 	<ul style="list-style-type: none"> • 容器 	<ul style="list-style-type: none"> • 水箱
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> • FDA 21 CFR 177.1520(c) 	<ul style="list-style-type: none"> • TIS 816-2538 	
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粉状 	<ul style="list-style-type: none"> • 颗粒料 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.938	g/cm ³	ASTM D1505
熔速率 (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³			ASTM D638
屈服	19.6	MPa	
断裂	17.7	MPa	
伸长率 ³ (断裂)	800	%	ASTM D638
弯曲模量 ⁴	686	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	
ARM Impact - Rotomolded (-40°C, 5.00 mm)	190	J/cm	
硬度	额定值	单位制	测试方法
硬度计硬度 (邵氏 D)	60		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	70.0	°C	ASTM D648
脆化温度	< -60.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	120	°C	ASTM D1525
熔融峰值温度	125	°C	ASTM D2117
结晶峰温 (DSC)	113	°C	ASTM D2117