

Braskem PE ML4400N

线性低密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

The resin ML4400N is a Linear Low Density Polyethylene developed for rotational molding

Applications:
Water tanks
General purpose parts

Technical Characteristics:
Good surface finishing
High stiffness
Excellent processability
UV radiation and heat stabilization

Additives:
Weathering resistance UV8 and antioxidants

总体

添加剂	• 抗氧化性	• 热稳定剂	• 长期 UV-8 稳定剂
特性	• 高刚性 • 抗氧化性 • 良好的加工性能	• 耐紫外光安定化 • 热稳定性 • 通用	• 优良外观
用途	• 水箱	• 通用	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	• 滚塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.939	g/cm³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	3.9	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂			ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	28.0	hr	
50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	300	hr	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	21.0	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服	13	%	
断裂	> 1000	%	
弯曲模量	670	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
Impact Strength			ARM
-40°C, 3.17 mm, 滚塑成型	57	J	
-40°C, 6.34 mm, 滚塑成型	120	J	
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	60.0	°C	
1.8 MPa, 未退火	40.0	°C	
熔融峰值温度	126	°C	ASTM D3418

