

Braskem PE ML3400N

线性低密度聚乙烯

Braskem

产品说明

The resin ML3400N is a Linear Low Density Polyethylene developed for rotational molding. It presents good balance of processability, environmental stress cracking resistance and impact strength.

Applications:

This resin is indicated to produce rotomolded parts for general use applications, kayaks, toys, parts for the agricultural and automotive segments.

Processing Conditions:

Conditions comparable to polyethylene resins with similar melt index and density range.

Recommended Oven Temperature Range: 220 to 350 °C. PIAT: 210 a 240°C

Additives:

Long term UV8 stabilization and antioxidants.

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 021-58958519

邮箱: sales@su-jiao.com

地址: 上海市奉贤区联合北路215号

基本信息

添加剂	抗氧化性	紫外线稳定剂	
特性	低密度 抗撞击性,高 通用	高 ESCR(抗应力开裂) 抗紫外线性能良好	抗氧化性 可加工性,良好
用途	农业应用 玩具	汽车领域的应用	通用
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	粒子		
加工方法	滚塑成型	压缩模塑	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.935	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	5.5	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 ¹			ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	38.0	hr	ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	400	hr	ASTM D1693

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 模压成型	17.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	25.0	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服, 模压成型	17	%	ASTM D638
断裂, 模压成型	> 1000	%	ASTM D638
弯曲模量 (模压成型)	530	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, 滚塑成形	46	J	ARM

-40°C, 6.34 mm, 滚塑成形	120	J	ARM
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, 模压成型	56.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 模压成型	40.0	°C	ASTM D648
熔融峰值温度	125	°C	ASTM D3418
注射说明			
Recommended Rotational Molding Conditions: Oven Temperature Range: 220°C to 350°C			
备注			
1.	0.3mm notched-plaques		