

# Braskem PE ML3600S

线性低密度聚乙烯

Braskem

## 产品说明

The resin ML3600S is a Linear Low Density Polyethylene, 1-hexene copolymer, developed for rotomolding. It presents an adequate balance of processability and mechanical properties, with good resistance to environmental stress cracking.

Applications:

Water tanks, tanks, parts for the automotive and agricultural segments.

Processing Conditions:

This resin is recommended to rotational molding under conditions comparable to polyethylene resins with similar melt index and density range. Oven Temperature Range: 260 to 350 °C.

P.I.A.T.:210 to 240°C.

Additives: Weathering resistance UV8 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	长期 UV-8 稳定剂	
特性	低密度 可加工性良好	高 ESCR(抗应力开裂)	抗紫外线性能良好
用途	农业应用	汽车领域的应用	水箱
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
密度	0.933	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.7	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 <sup>1</sup>			ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	250	hr	ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	> 1000	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	19.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	29.0	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服, 模压成型	14	%	ASTM D638
断裂, 模压成型	> 1000	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	770	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	55	J	ARM
-40°C, 6.34 mm, 滚塑成形	115	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	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火, 模压成型	42.0	°C	ASTM D648
熔融峰值温度	127	°C	ASTM D3418

---

#### 注射说明

Oven Temperature Range: 260 to 350 °C.

---

#### 备注

1. 0.3mm notched-plaques