

Braskem PE ML3601U

线性低密度聚乙烯

Braskem

产品说明

The resin ML3601U is a Linear Low Density Polyethylene, 1-hexene copolymer, indicated for rotational molding. It presents excellent environmental stress cracking resistance and high impact strength. This resin is ideally suited for applications that require a higher mechanical performance and coog chemical resistance.

Applications:

Large tanks for water and chemical products storage, underground tanks, septic tanks and manholes.

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	高 ESCR(抗应力开裂) 抗撞击性,高	己烯共聚单体 抗紫外线性能良好	抗氧化性
用途	水箱		
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	粒子		
加工方法	滚塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.939	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	3.3	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	145	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	21.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	30.1	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)	760	MPa	ASTM D790
流体静力学设计基础	8.62	MPa	ASTM D2837
氧感应时间	> 100	min	ASTM D3895

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	82	J	ARM
-40°C, 6.34 mm, 滚塑成形	228	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	41.0	°C	ASTM D648
熔融峰值温度	127	°C	ASTM D3418

补充信息

Rotomolding Oven Temperature: 250 to 350°C