Braskem PE ML3601U

线性低密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

Braskem PE ML3601U是一种线性低密度聚乙烯产品,。 它可以通过滚塑成型进行加工,在拉丁美洲或欧洲有供货。 Braskem PE ML3601U的应用领域包括罐子 和 食品接触应用。

特性包括:

- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 己烯共聚单体
- 抗氧化剂
- 良好的抗紫外线能力
- 耐冲击

总体

添加剂	• 抗氧化性	• 长期 UV-8 稳定剂	
性能特点	• 高 ESCR（抗应力裂纹） • 己烯共聚单体	• 抗氧化性 • 抗撞击性，高	• 抗紫外线性能良好
用途	• 水箱		
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 滚塑成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.939 g/cm³	0.939 g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	3.3 g/10 min	3.3 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂			ASTM D1693
122°F (50°C), 0.0787 in (2.00 mm), 10% Igepal, 模压成型, F50	145 hr	145 hr	
122°F (50°C), 0.0787 in (2.00 mm), 100% Igepal, 模压成型, F50	> 1000 hr	> 1000 hr	

机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 模压成型	3050 psi	21.0 MPa	
断裂, 模压成型	4370 psi	30.1 MPa	
伸长率			ASTM D638
屈服, 模压成型	14 %	14 %	
断裂, 模压成型	> 1000 %	> 1000 %	
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	110000 psi	760 MPa	ASTM D790
流体静力学设计基础	1250 psi	8.62 MPa	ASTM D2837

冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Impact Strength			ARM
-40°F (-40°C), 0.125 in (3.17 mm), 滚塑成形	60 ft·lb	82 J	
-40°F (-40°C), 0.250 in (6.34 mm), 滚塑成形	168 ft·lb	228 J	

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火, 模压成型	140 °F	60.0 °C	
264 psi (1.8 MPa), 未退火, 模压成型	106 °F	41.0 °C	
熔融峰值温度	261 °F	127 °C	ASTM D3418
氧感应时间	> 100 min	> 100 min	ASTM D3895

补充信息

Rotomolding Oven Temperature: 250 to 350°C

塑料专家 www.ponci.com.cn/wxb/ +13538586433 +18816996168