

Braskem PE ML2400N

线性低密度聚乙烯

Braskem

产品说明

The resin ML2400N is a Linear Low Density Polyethylene, 1-butene based, with good flexibility and low warpage. Without slip agent. Narrow molecular weight distribution.

Applications: Masterbatches; High productivity injection of pigmented closures; Housewares.

Processing Conditions:

This resin was developed to be injected under conditions comparable to polyethylene resins with similar melt index and density range.

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

特性	低翘曲性 窄分子量分布	丁烯共聚单体	良好的柔韧性
用途	家用货品	母料	外壳
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.926	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50)	1.50	hr	ASTM D1693
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	49		ASTM D2240
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	12.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	11.0	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服, 模压成型	16	%	ASTM D638
断裂, 模压成型	340	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	415	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (模压成型)	490	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 模压成型)	46.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	94.0	°C	ASTM D1525 ¹
注射	额定值	单位制	
加工(熔体)温度	150 到 210	°C	
备注			
1.	压力1 (10N)		