

Braskem PE IC 32

线性低密度聚乙烯

Braskem

产品说明

Description:

IC32 is a linear low-density polyethylene, narrow molecular weight butene-1 copolymer, produced by solution process, for injection molding. It offers good fluidity, excellent flexibility, tenacity and low warpage. It contains special antioxidant additives.

Application:

Resin has been specifically developed for lids molding injection, house appliances and master batch production.

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		
特性	低翘曲性 窄分子量分布	抗氧化性	良好的柔韧性
用途	电器用具	盖子	母料
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.924	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	29	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50)	< 1.00	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	12.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	10.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 模压成型)	250	%	ASTM D638
明显的弯曲模量	320	MPa	ASTM D747
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	370	MPa	ASTM D790

热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -70.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	95.0	°C	ASTM D1525 ¹

补充信息

The IC32 resin has been developed to be used in injection molding, in similar conditions to the other Linear Low Density Polyethylene of similar fluidity.

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	150 到 200	°C

备注

1. 压力1 (10N)