

Braskem PE HDB0355

高密度聚乙烯

Braskem IDESA

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

产品说明

The resin HDB0355 is a high density polyethylene copolymer developed for blow molding applications. This product is recommended for use in applications which require a combination of high top load strength and good environmental stress crack resistance (ESCR). This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Typical Applications:

Household containers, containers for the Chemical Industry (HIC) and for Pharmaceutical and Cosmetics Industry.

Process:

Blow Molding.

基本信息

特性	高 ESCR(抗应力开裂)	共聚物	
用途	吹塑成型应用	工业容器	容器
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	吹塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.955	g/cm ³	ASTM D4883
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.35	g/10 min	ASTM D1238

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	65		ASTM D2240

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 - 正切	1500	MPa	ASTM D638
抗张强度 ¹ (屈服)	27.6	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂)	> 700	%	ASTM D638
弯曲模量 - 正切	1240	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	190	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)	74.0	°C	ASTM D648
脆化温度	< -75.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	131	°C	ASTM D1525

备注

- 51 mm/min
- 51 mm/min