

Braskem PE HS5403

高密度聚乙烯

Braskem

产品说明

HS5403 is a high density polyethylene, copolymer, exhibits high die swell, good environmental stress cracking resistance (ESCR), good surface quality and high transparency.

Application:

Blow Molded Small Volume: Bottles for cleaning products, detergents, chemicals, pharmaceutical products and fabric softener.

Process:

Blow Molding; Injection Blow Molding.

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	高 ESCR(抗应力开裂)	高密度	共聚物
用途	瓶子		
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
外观	清晰/透明		
加工方法	吹塑成型	压缩模塑	注吹成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.954	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg	26	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 ¹			ASTM D1693
2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	40.0	hr	ASTM D1693
2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	120	hr	ASTM D1693

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂, 模压成型)	30.0	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	1250	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
无缺口悬臂梁冲击 (模压成型)	100	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)	66.0	°C	ASTM D648

注射说明

Recommended Blow Molding Conditions:

Feeding Zone: 185°C

Barrel: 190°C

Die: 195°C

Mold Temperature: 5°C to 25°C

Parison: 200°C

备注

- 0.3mm notched-plaques