

Braskem PE HS5403

高密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

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.

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

Process:
Blow Molding;
Injection Blow Molding.

总体

特性	• 高 ESCR (抗应力开裂) • 共聚物	• 清晰度, 高 • 优良外观
用途	• 吹塑成型应用	• 瓶子
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	
汽车要求	• GM GMW16426P-PE-T1	
加工方法	• 吹塑成型	• 注吹成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.954	g/cm³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	
190°C/21.6 kg	26	g/10 min	
抗环境应力开裂			ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	40.0	hr	
50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	120	hr	
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)	70.0	°C	ASTM D648

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

