

Braskem PE GF 4950

高密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明		
GF4950 is a high density polyethylene copolymer, developed for the blow-molding segment. It shows well balanced properties between impact and stiffness, combined with high environmental stress cracking resistance and processability.		
Applications: Bottles for cleaning products, food packing, surface-active agents, cosmetics and lubricants; Blends for irrigation pipes.		
Process: Blow Molding; Injection Blow Molding.		
总体		
特性	- 刚性，良好 - 高 ESCR (抗应力开裂)	- 共聚物 - 抗撞击性，良好 - 可加工性，良好
用途	- 包装 - 包装，化妆品 - 吹塑成型应用	- 管道系统 - 混合 - 瓶子 - 食品包装
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520	
汽车要求	FORD WSK-M4D695-A	
加工方法	吹塑成型	注吹成型
物理性能		
比重	额定值 单位制	测试方法
	0.956 g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)		ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.36 g/10 min	
190°C/21.6 kg	28 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	70.0 hr	
机械性能		
抗张强度 (断裂, 模压成型)	额定值 单位制	测试方法
	30.0 MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	1350 MPa	ASTM D790
冲击性能		
无缺口悬臂梁冲击 (模压成型)	额定值 单位制	测试方法
	150 J/m	ASTM D256
热性能		
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火, 模压成型)	额定值 单位制	测试方法
	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。

