

Braskem PE GF4950HS

高密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

GF4950HS is a High Density Polyethylene, copolymer, offering an outstanding combination of good processability and excellent stress cracking resistance (ESCR). It is recommended for the production of containers, flasks and bottles up to 30 liters for the transport of chemical products.

Application:

Applications:
Canisters from 2 to 20L for chemical products; Flasks for concentrated detergent.

Others applications:
Reservoir for wind shield wiper and air ducts.

Process:
Blow Molding.

总体

特性	• 高 ESCR (抗应力开裂)	• 共聚物	• 可加工性 , 良好
用途	• 瓶子	• 容器	
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		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.951	g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.21	g/10 min	
190°C/21.6 kg	20	g/10 min	
抗环境应力开裂			ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	150	hr	
50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	480	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)	35.0	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	1100	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)	180	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

