

Braskem PE HS5407V1

高密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

HS5407V1 is a high molecular weight, high-density polyethylene, copolymer. Exhibit an elevated parison swelling, excellent wall thickness uniformity, an improved balance between stiffness and impact, good environmental stress cracking resistance (ESCR) and extended weathering resistance.

Applications:
Blow molding large volumes, IBC (Intermediate Bulk Container)

Process:
Extrusion Blow Molding.

总览

特性	- 高 ESCR (抗应力开裂) - 高分子量	- 高密度 - 共聚物	- 良好刚性 - 耐候性, 良好
用途	吹塑成型应用	容器	
加工方法	吹塑成型	挤出吹塑成型	

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.954	g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	7.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	
Full Notch Creep Test	> 5.0	hr	内部方法

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 2.00 mm, 模压成型	30.0	MPa	
断裂, 2.00 mm, 模压成型	40.0	MPa	
弯曲模量 - 1% 正割 (3.00 mm, 模压成型)	1200	MPa	ASTM D790

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸冲击强度 (23°C, Compression Molded)	160	kJ/m²	ISO 8256

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, 3.00 mm, 模压成型)	70.0	°C	ASTM D648

