

Braskem PE HT5303

高密度聚乙烯

Braskem

产品说明

HT5303 is a high density polyethylene, hexene copolymer, produced through Unipol® process and developed for the manufacturing of corrugated pipes. It exhibits an appropriate balance between stiffness, impact and stress cracking resistance, as well as a high resistance to oxidative degradation.

Application:

Corrugated pipes for energy and telecom cables protection and for drainage of roads and sports fields.

Process:

Pipe Extrusion.

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	刚性,良好 抗撞击性,良好	高 ESCR(抗应力开裂)	己烯共聚单体
用途	波纹管	管道系统	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	管路挤出成型		

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			ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50	43.0	hr	ASTM D1693
50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	168	hr	ASTM D1693
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	64		ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 模压成型	30.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	33.0	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	1140	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (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)	128	°C	ASTM D648
维卡软化温度	66.0	°C	ASTM D1525 ¹
氧感应时间 ² (200°C)	> 25	min	ASTM D3895
NCLS ³	> 24	hr	ASTM F2136

备注

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | 压力1 (10N) |
| 2. | Compression Molded |
| 3. | Compression Molded |
-