

Braskem PE HDP3049

高密度聚乙烯

Braskem IDESA

产品说明

HDP3049 is a natural bimodal high density polyethylene copolymer designed for extrusion of potable water, natural gas, industrial and mining pipe.

Applications:

PE100 Potable water, natural gas, Industrial and Mining Pipe.

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	共聚物	双峰型分子量分布	
用途	管道系统		
加工方法	管路挤出成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.949	g/cm ³	ASTM D4883
熔流率(熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	8.5	g/10 min	ASTM D1238
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂	> 5000	hr	ASTM D1693C
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	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	24.1	MPa	ASTM D638
断裂	30.3	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 600	%	ASTM D638
弯曲模量 - 2% 正割	900	MPa	ASTM D790
流体静力学设计基础			ASTM D2837
23°C	11.0	MPa	ASTM D2837
60°C	6.90	MPa	ASTM D2837
氧感应时间 (210°C)	> 20	min	ASTM D3895
Minimum Required Strength	10.0	MPa	ISO 9080
PENT	> 10000	hr	ASTM F1473
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	63.0	kJ/m ²	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -118	°C	ASTM D746
维卡软化温度	126	°C	ASTM D1525