

# Braskem PE HDP3049

高密度聚乙烯

Braskem IDESA

## 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

## 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.

## 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		
<b>物理性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
密度	0.949	g/cm <sup>3</sup>	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
<b>硬度</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
肖氏硬度 (邵氏 D)	64		ASTM D2240
<b>机械性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
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
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
悬臂梁缺口冲击强度	63.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
脆化温度	< -118	°C	ASTM D746
维卡软化温度	126	°C	ASTM D1525