



HDPE PE100

## YUHWA HIDEN P600 BL

特性及用途

物性

产品的类别	HDPE PE100		
特点	PE100, 超抗蠕变性, SCG, RCP, 颜色: 黑色		
应用实例	煤气管道, 上下水管		
项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 (5kg) Melt Index (5kg)	0.23	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.961	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
抗张强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	230	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>600	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	9,500	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	62	shore D	ASTM 2240
冲击强度 Impact Strength (Izod with Notch)	>50	kgf cm/cm	ASTM D256
抗龟裂度 Environment Stress Cracking Resistance	>5,000	hr, F50	ASTM D1693
熔点 Melting Point	130	°C	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	124	°C	ASTM D1525
氧化诱导时间(200°C) Oxidation Induction Time at 200°C	>60	min	ASTM D3895
热变形温度 Heat Deflection Temperature	65	°C	ASTM D648
低温脆性温度 Brittleness Temperature	<-70	°C	ASTM D746
炭黑含量 Carbon Black Content	2.3	%	ISO 6964
炭黑分散 Carbon Black dispersion	<3	Grade	ISO 18553

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

