

大韩油化 P600

特性及用途

产品的类别	HDPE PE100
特点	PE100, 超抗蠕变性, SCG, RCP, 颜色:本色
应用实例	煤气管道, 上下水管

物性

项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 (5kg) Melt Index (5kg)	0.21	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.95	g/cm ³	ASTM D1505
含水率 Water Absorption	<0.01	%	ASTM D570
抗张强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	240	kg/cm ²	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>600	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	9,000	kg/cm ²	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	40	R Scale	ASTM D785
冲击强度 Impact Strength (Izod with Notch)	>50	kg. cm/cm	ASTM D256
抗龟裂度 Environment Stress Cracking Resistance	>5,000	hr.Cond.B.10%	ASTM D1693
熔点 Melting Point	133	°C	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	124	°C	ASTM D1525

项目	代表值	单位	测试办法
氧化诱导时间(200°C) Oxidation Induction Time at 200°C	>60	min	ASTM D3895
热变型温度 Heat Deflection Temperature	65	°C	ASTM D648
低温脆性温度 Brittleness Temperature	<-70	°C	ASTM D746

*以上数据仅供参考，并非特定商品的规格。