

大韩油化 P600 BL

特性和用途

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

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	0.960	g/cm3	ASTM D1505
抗张强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	240	kgf/cm2	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>600	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	9,500	kgf/cm2	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	40	R Scale	ASTM D785
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	133	oC	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	124	oC	ASTM D1525
氧化诱导时间(200oC) Oxidation Induction Time at 200oC	>60	min	ASTM D3895

项目	代表值	单位	测试办法
热变型温度 Heat Deflection Temperature	65	oC	ASTM D648
低温脆性温度 Brittleness Temperature	<-70	oC	ASTM D746
碳黑含量 Carbon Black Content	2.3	%	ISO 6964
碳黑分散 Carbon Black dispersion	<3	Grade	ISO 18553

*以上数据仅供参考，并非特定商品的规格。