

HIDEN® P600 BL

高密度聚乙烯

YUHWAW Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd.

总体		
性能特点	• 良好的抗蠕变性	
用途	• 管道系统	
机构评级	• FDA 食品接触, 未评级	• PPI PE-100
外观	• 黑色	
形式	• 颗粒料	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.960	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	0.23	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.5 到 2.5	%	ASTM D955
抗环境应力开裂 (F50)	> 5000	hr	ASTM D1693

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	23.5	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	600	%	ASTM D638
弯曲模量	932	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	490	J/m	ASTM D256

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	40		ASTM D785

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	65.0	°C	ASTM D648
脆化温度	-70.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	124	°C	ASTM D1525
熔融温度	133	°C	DSC
线形膨胀系数 - 流动	0.00015	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	1880	J/kg/°C	ASTM C351

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+17	ohm-cm	ASTM D257
介电常数 (1.00 GHz)	2.30		ASTM D150
耗散因数 (1.00 GHz)	0.00020		ASTM D150

补充信息

The values listed as Mold Shrink ASTM D955 and Specific Heat ASTM C351, were tested in accordance with KPIC method.
 Tensile Elongation at Break, ASTM D638: >600%
 Notched Izod Impact, ASTM D256: >50 kg cm/cm (490 J/m)