



电线用 HCPP 共聚丙

YUHWA POLYPRO CB2203

特性及用途

物性

产品的类别	电线用 HCPP 共聚丙		
特点	高刚度, 抗冲击性, 耐热性, 高光泽度, 耐磨损性, 高滑性		
应用实例	松套管		
项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 Melt Index	2.7	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.91	g/cm ³	ASTM D1505
成型收缩率 Mold Shrinkage	1.4~1.8	%	KPIC Method
含水率 Water Absorption	<0.01	%	ASTM D570
抗张强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	300	kgf/cm ²	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>200	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	14,000	kgf/cm ²	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	100	R Scale	ASTM D785
冲击强度 Impact Strength (Izod with Notch)	20	kgf cm/cm	ASTM D256
熔点 Melting Point	167	℃	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	153	℃	ASTM D1525
热变型温度 Heat Deflection Temperature	135	℃	ASTM D648
线胀系数 Thermal Expansion	10	10 ⁻⁴ cm/cm ℃	ASTM D696
热度 Specific Heat	0.46	cal/gC	KPIC Method
热传导率 Heat Conductivity	3	10 ⁻⁴ cal cm/cm sec. ℃	KPIC Method
体积固定阻抗 Volume Resistivity	1	10 ¹¹ ohm. cm	ASTM D257
电容率(1KHz) Dielectric Constant (1KHz)	2.3		ASTM D150
功率因数 (1KHz) Dissipation Factor (1KHz)	2	10 ⁻⁴	ASTM D150
绝缘强度(短时) Dielectric Strength (Short Time)	40	KV/mm	ASTM D149

抗 ARC 性 Arc Resistance	130	sec.	ASTM D495
---------------------------	-----	------	-----------