

大韩油化 4018C

特性及用途

产品的类别	挤出用 通用聚丙烯
特点	高透明性, 高刚性
应用实例	医疗器皿, 透明容器等

物性

项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 Melt Index	19	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.9	g/cm ³	ASTM D1505
成型收缩率 Mold Shrinkage	1.0~2.0	%	KPIC Method
含水率 Water Absorption	<0.01	%	ASTM D570
抗张强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	400	kg/cm ²	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>500	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	20,000	kg/cm ²	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	105	R Scale	ASTM D785
冲击强度 Impact Strength (Izod with Notch)	4	kg _f cm/cm	ASTM D256
熔点 Melting Point	165	°C	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	155	°C	ASTM D1525
热变型温度 Heat Deflection Temperature	110	°C	ASTM D648

项目	代表值	单位	测试办法
线胀系数 Thermal Expansion (Linear)	11	10 ⁻⁴ cm/cm °C	ASTM D696
热度 Specific Heat	0.46	cal/g°C	KPIC Method
热传导率 Heat Conductivity	3	10 ⁻⁴ cal cm/cm sec. °C	KPIC Method
体积固定阻抗 Volume Resistivity	1	10 ¹⁷ ohm.cm	ASTM D257
电容率 Dielectric Constant (1KHz)	2.3		ASTM D150
功率因数 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

*以上数据仅供参考，并非特定商品的规格。