

Kepital® FA-30

碳纤维增强材料

聚甲醛（POM）共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

A medium-high viscosity grade for general injection molding. It was reinforced carbon fiber and electrically modified with carbon black, and so suitable for parts requiring electric conductivity.

基本信息

填料/增强材料	碳纤维增强材料		
添加剂	碳黑		
特性	导电	通用	中高粘度
用途	通用		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.42	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率)	5.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动方向 (3.00 mm)	0.60	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	95.0	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变 (23°C)	1.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	8000	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	125	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	4.0	kJ/m²	ISO 179/1eA

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+3	ohms	IEC 60093

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94