

Kepital® F30-02

聚甲醛 (POM) 共聚物
Korea Engineering Plastics Co., Ltd

产品说明

An easy-flowing standard grade for injection molding of thin walled parts.

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

基本信息

黄卡信息	E120354-220446		
特性	低粘度	共聚物	良好的成型性能
	良好的抗蠕变性	良好的流动性	耐化学性良好
	耐磨损性良好	耐疲劳性能	热稳定性良好
用途	薄壁部件	电气元件	电子数据处理
	汽车领域的应用		
外观	白色	可用颜色	自然色
形式	粒子		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率)	27	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.00 mm)	2.0	%	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.22	%	ASTM D570

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	80		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 23°C)	62.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	40	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2650	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	91.0	MPa	ASTM D790
剪切强度 (2.00 mm)	55.0	MPa	ASTM D732

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (3.20 mm)	59	J/m	ASTM D256

热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648
熔融温度	165	°C	
线形热膨胀系数 - 流动 (20 到 80°C)	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257

介电强度	19	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.70		ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	7.0E-3		ASTM D150
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.800 mm)	HB		UL 94