

Kepital® FW-21

填料

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

Kepital® FW-21是一种聚甲醛(POM)共聚物材料,含有的填充物为填料.
该产品在北美洲,欧洲或亚太地区有供货.
Kepital® FW-21的主要特性有:
阻燃/额定火焰
加工性能良好
抗蠕变
耐候性好
耐化学品
典型应用领域包括:
工程/工业配件
电气/电子应用
汽车行业

基本信息			
填料/增强材料	填料		
特性	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
	耐气候影响性能良好	热稳定性,良好	
用途	衬套	齿轮	电气元件
	电子数据处理	工业部件	机器/机械部件
	汽车领域的应用	凸轮	
外观	自然色		
形式	粒子		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.42	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	2.0	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	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	55.9	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	40	%	ASTM D638
弯曲模量	2550	MPa	ASTM D790
弯曲强度	81.4	MPa	ASTM D790
剪切强度	52.9	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)	48	J/m	ASTM D256
拉伸冲击强度 (1.60 mm)	77.8	kJ/m²	ASTM D1822

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	109	°C	ASTM D648
熔融温度	165	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	1.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec (0.800 mm)	50.0	°C	UL 746
RTI Imp (0.800 mm)	50.0	°C	UL 746
RTI (0.800 mm)	50.0	°C	UL 746
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
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.800 mm)	HB		UL 94