

Kepital® TG-63

聚甲醛 (POM) 共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

产品说明

Kepital® TG-63是一种聚甲醛(POM)共聚物材料. 该产品在北美洲,欧洲或亚太地区有供货.

Kepital® TG-63的主要特性有:

加工性能良好

抗蠕变

良好的尺寸稳定性

良好的刚度

耐候性好

典型应用领域包括:

电气/电子应用

工程/工业配件

汽车行业

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

特性	尺寸稳定性良好	刚性良好	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	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	

形式	粒子
----	----

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.69	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.20	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.18	%	ASTM D570

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	118	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.0	%	ASTM D638
弯曲模量	9050	MPa	ASTM D790
弯曲强度	171	MPa	ASTM D790

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)	80	J/m	ASTM D256
拉伸冲击强度 (1.60 mm)	162	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	164	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	160	°C	ASTM D648
熔融温度	165	°C	