

Kepital® ET-20

聚甲醛 (POM) 共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

产品说明

Kepital® ET-20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® ET-20的主要特性有:

阻燃/额定火焰

传导性

加工性能良好

抗蠕变

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

黄卡信息	E120354-220439		
添加剂	碳黑		
特性	导电	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	1.41	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率)	11	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.6	%	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)	75		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	45.1	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	7.0	%	ASTM D638
弯曲模量	2450	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	68.6	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)	54	J/m	ASTM D256
拉伸冲击强度 (1.60 mm)	53.9	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 (1.8 MPa, 未退火)	102	°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+2	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+2	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