

KEPITAL
POM
F30-03

产品描述

制造商	韩国工程塑料(株)
材料标示	>POM Copolymer<
颜色	本色
UL档案号	E120354
用途	汽车行业、电气/电子应用、工程/工业配件
材料特性	、通过 ROHS 认证、加工性能良好、抗蠕变、良好的尺寸稳定性
材料形状	颗粒状

物理性能	条件	测试标准	数据	单位
比重		ASTM D792	1.41	g/cm ³
熔融流动指数	190°C2.16Kg	ASTM D570	27.00	g/10min
硬度	条件	测试标准	数据	单位
洛氏硬度		ASTM D785	80	M(Scale)
机械性能	条件	测试标准	数据	单位
拉伸强度	23°C	ASTM D638	62	MPa
断裂伸长率	23°C	ASTM D638	40	%
弯曲强度	23°C	ASTM D790	91	MPa
弯曲模量	23°C	ASTM D790	2650	MPa
剪切强度	2.00 mm	ASTM D790	55	MPa
悬壁梁缺口冲击强度	23°C	ASTM D256	59	J/m
热性能	条件	测试标准	数据	单位
热变形温度	0.45MPa 未退火	ASTM D648	150	°C
热变形温度	1.80MPa 未退火	ASTM D648	110	°C
线膨胀系数	MD	ASTM D696	1.3E-4	cm/cm/°C
电气性能	条件	测试标准	数据	单位
体积电阻		ASTM D257	1.0E+9	Ω.cm
表面电阻		ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度		ASTM D149	27	KV/mm
介电常数	23°C	ASTM D150	3.7	1 MHz
耗散因数	23°C	ASTM D150	7.0E-3	1 MHz
阻燃性	条件	测试标准	数据	单位
防火等级	ALL	UL-94	0.75mm	HB
防火等级	ALL	UL-94	1.50mm	HB
防火等级	ALL	UL-94	3.00mm	HB
防火等级	ALL	UL-94	6.00mm	HB

免责声明:本网站所展示的资料是为了方便用户查阅,对于有关信息,比如牌号、数据、建议值等所有的数据及建议等给用户带来的不确定因素和后果概不负责。因此,用户与使用者在使用此产品之前,应向生产商或采购商索取或确认数据的可靠性。