

KOCETAL® TC301

矿物填料
聚甲醛 (POM) 共聚物
Kolon Plastics, Inc.

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

KOCETAL® TC301是一种聚甲醛(POM)共聚物产品,含有的填充物为矿物填料. 它,在北美洲,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货.
特性包括:
阻燃/额定火焰
良好的尺寸稳定性

基本信息			
填料/增强材料	矿物填料		
特性	尺寸稳定性良好		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.44	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.8	%	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.20	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	81		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	65.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	25	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	3100	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	100	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 (23°C)	45	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 D648A
0.45 MPa, 未退火	160	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, 未退火	120	°C	ASTM D648A
熔融温度	166	°C	ASTM D1525
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-5	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	3.70		ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	6.0E-3		ASTM D150
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94