

KOCETAL® CF302

碳纤维增强材料
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 CF302 is carbon fiber reinforced grade for high stiffness and electrical conductivity.

基本信息			
填料/增强材料	碳纤维增强材料		
特性	导电性	刚性,高	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.43	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.90	%	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.22	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	87		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	105	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	2.5	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	9780	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	155	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)	3.0	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	164	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, 未退火	160	°C	ASTM D648A
熔融温度	166	°C	ASTM D1525
线形热膨胀系数 - 流动	6.0E-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+3	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	HB		UL 94