

KOCETAL® GF706

玻璃纤维增强材料
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 GF706 is glass fiber reinforced grade for high strength and stiffness.

基本信息			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	刚性,高	高强度	抗盐水/雾
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.64	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.50	%	ASTM D955
吸水率 (平衡, 60% RH)	0.20	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	90		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	150	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 23°C)	6.0	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	8200	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	230	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)	80	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 D648
0.45 MPa, 未退火	165	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	164	°C	ASTM D648
熔融峰值温度	166	°C	ASTM D1525
线形热膨胀系数 - 流动	2.5E-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 D2520
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