

KOCETAL® GF305LO

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® GF305LO是一种聚甲醛(POM)共聚物产品,含有的填充物为玻璃纤维增强材料. 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
- 无气味/无味道
- 高刚度
- 高强度

基本信息			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	刚性,高 气味低到无	高强度	较低的气味转移性
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.59	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	0.50	%	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)	90		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	110	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	5.0	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	7700	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	180	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)	49	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	163	°C	ASTM D648A
熔融温度	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 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