

KOCETAL® K100LO

聚甲醛 (POM) 共聚物
Kolon Plastics, Inc.

产品说明

KOCETAL® K100LO是一种聚甲醛(POM)共聚物产品. 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

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

基本信息

黄卡信息	E190675-238632
特性	气味低到无

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	2.2	%	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)	54.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	80	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2200	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	78.0	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)	59	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	158	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648A
熔融温度	166	°C	ASTM D1525
线形热膨胀系数 - 流动	1.3E-4	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+13	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+11	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