KOCETAL® K100

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 K100 is a high viscosity grade and suitable for extrusion and injection moldings.

基本信息

黄卡信息	E190675-238632		
特性	粘度,高		
用途	棒材	管道系统	管件
	厚壁配件(部件)	片材	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
形式	粒子		
加工方法	挤出	注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.5	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)	78		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 23°C)	57.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 23°C)	80	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2200	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	80.0	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	87	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	158	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648
维卡软化温度	162	°C	ASTM D1525
熔融温度	166	°C	

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+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
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80.0	°C	
干燥时间	3.0	hr	
建议的最大回制料比例	30	%	
料筒后部温度	160 到 180	°C	
料筒中部温度	180 到 190	°C	
料筒前部温度	190 到 200	°C	
射嘴温度	190 到 200	°C	
加工(熔体)温度	< 230	°C	
模具温度	60.0 到 80.0	°C	
注塑压力	49.0 到 78.5	MPa	
保压	29.4 到 49.0	MPa	
背压	0.981 到 2.94	MPa	