

KOCETAL® K700

聚甲醛 (POM) 共聚物
Kolon Plastics, Inc.

产品说明

Kocetal K700 is a very easy-flow grade for superior mold ability in multi-cavity and small thin-section parts.

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	E190675-238635		
特性	良好的成型性能	良好的流动性	
用途	薄壁部件		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		
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)	27	g/10 min	ASTM D1238
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)	82		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	58.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 23°C)	30	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2260	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	84.0	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)	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 D648
0.45 MPa, 未退火	160	°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 ¹	166	°C	ASTM D3418
线形热膨胀系数 - 流动	9.0E-5 到 1.1E-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+16	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
耐电弧性	> 200	sec	ASTM D495

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
备注			
1.	10°C/min		