

# KOCETAL® UR302

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® UR302 is impact strength modified grade suitable for fastener and switch.

### 基本信息

添加剂	TPU 抗冲改性剂		
特性	冲击改性 韧性良好	抗撞击性,良好	良好的柔韧性
用途	紧固件	开关	
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	1.38	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率)			
190°C/2.16 kg	9.0	g/10 min	ASTM D1238
190°C/2.16 kg	8.5	g/10 min	ISO 1133
收缩率			
流动	1.8	%	ASTM D955
横向流量	2.1	%	ISO 294-4
流量	2.1	%	ISO 294-4
吸水率			
23°C, 24 hr	0.58	%	ISO 62
平衡, 23°C, 60%RH	0.24	%	ASTM D570

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			
M 级	78		ASTM D785
M 计秤	91		ISO 2039-2

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	53.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
伸长率			
断裂, 23°C	90	%	ASTM D638
断裂, 23°C	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量			
23°C	2100	MPa	ASTM D790
23°C	2300	MPa	ISO 178
弯曲强度			
23°C	75.0	MPa	ASTM D790
23°C	66.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	8.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	97	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			
0.45 MPa, 未退火	152	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	90.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	77.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	166	°C	ASTM D1525, ISO 11357-3
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, IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257, IEC 60093
介电强度	19	kV/mm	ASTM D149, IEC 60243-1
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 (0.8 mm)	HB		UL 94
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80 到 90	°C	
干燥时间	3.0	hr	
料筒后部温度	180	°C	
料筒中部温度	190	°C	
料筒前部温度	190	°C	
射嘴温度	200	°C	
加工(熔体)温度	< 220	°C	
模具温度	60 到 80	°C	