

KOCETAL® K900

聚甲醛 (POM) 共聚物
Kolon Plastics, Inc.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Kocetal K900 is an extremely easy flow grade for very small thin-section part.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效	
资料 ¹	• Processing - Kocetal (English) • Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)	
搜索 UL 黄卡	• Kolon Plastics, Inc. • KOCETAL®	
供货地区	• 北美洲 • 拉丁美洲	• 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低粘度	• 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 ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	42 g/10 min		ASTM D1238 ISO 1133
收缩率			
流动	2.0 %		ASTM D955
横向流量	1.9 %		ISO 294-4
流量	1.9 %		ISO 294-4
吸水率			
23°C, 24 hr	0.22 %		ISO 62
平衡, 23°C, 60%RH	0.22 %		ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			
屈服, 23°C	64.0 MPa		ASTM D638
23°C	65.0 MPa		ISO 527-2
伸长率			
屈服, 23°C	45 %		ASTM D638
断裂, 23°C	20 %		ISO 527-2
弯曲模量			
23°C	2700 MPa		ASTM D790
23°C	2950 MPa		ISO 178
弯曲强度			
23°C	96.0 MPa		ASTM D790
23°C	92.0 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)	5.0 kJ/m²		ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	50 J/m		ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			
M 级	80		ASTM D785
M 计秤	94		ISO 2039-2



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	158 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	110 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	100 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	162 °C	ASTM D1525
熔融温度		
--	166 °C	
--	165 °C	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	
喷嘴温度	200 °C	
加工 (熔体) 温度	< 220 °C	
模具温度	60 到 80 °C	

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。

购买地点**供应商****Kolon Plastics, Inc.**

Kwacheon-city Kyunggi-do, South Korea

电话: +82-2-3677-3611

Web: <http://kolonplastics.com>**分销商****A. Westensee und Partner Rohstoff GmbH**

电话: +49-4171-8812-0

Web: <http://www.awp-rohstoffe.de/>

供货地区: Germany

API-Kolon Engineering Plastics

电话: 847-550-5556

Web: <http://www.apikolon.com/>

供货地区: Mexico, North America, South America

Chase Plastic Services, Inc.

Chase Plastics Services is a North American distributor with representatives throughout the region. Please find your rep here:

<http://www.chaseplastics.com/contact/locations>

电话: 800-232-4273

Web: <http://www.chaseplastics.com/>

供货地区: North America

GAZECHIM PLASTIQUES

GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.

电话: +33-4-67-49-55-37

Web: <http://www.gazechim.com/>

供货地区: Belgium, France, Italy, Netherlands, Poland, Romania

Plastics Plus, Inc.

电话: 248-393-0300

Web: <http://www.plasplus.com/>

供货地区: North America

Polymer Technology & Services, LLC

电话: 800-475-1701

Web: <http://www.ptslc.com/>

供货地区: North America

Resin Resource, Inc.

电话: 877-652-3431

Web: <http://www.resinresourceinc.com/>

供货地区: North America

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe

Southland Polymers

Southland Polymers - Full Service Engineering and Commodity Resin Distribution Since 1979

电话: 562-921-0444

Web: <http://www.southlandpolymers.com/>

供货地区: Central America, North America, South America

Telko Oy

Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country.

电话: +358-9-5211

Web: <http://www.telko.com/>

供货地区: Belarus, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Ukraine

Tex-Co Resin Distribution, Inc.

电话: 877-908-3926

Web: <http://www.texcoresin.com/>

供货地区: North America

