

KOCETAL® K300

聚甲醛 (POM) 共聚物

Kolon Plastics, Inc.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Kocetal K300 is a general injection molding grade with a good mechanical property for wide range.

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Processing - Kocetal (English) • Processing (English) • Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E190675-238633
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	• 通用
用途	• 通用
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 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.41	1.41 g/cm ³	ASTM D792
熔流量 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	9.0 g/10 min	9.0 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.020 in/in	2.0 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 73°F (23°C), 60%RH)	0.22 %	0.22 %	ASTM D570
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度	9280 psi	64.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 73°F (23°C))	60 %	60 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	363000 psi	2500 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (73°F (23°C))	13600 psi	94.0 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.3 ft-lb/in	67 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	80	80	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火	316 °F	158 °C	
264 psi (1.8 MPa), 未退火	230 °F	110 °C	
维卡软化温度	324 °F	162 °C	ASTM D1525
熔融温度 ⁴	331 °F	166 °C	ASTM D3418
线形热膨胀系数 - 流动	7.2E-5 in/in/°F	1.3E-4 cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 ohm	1.0E+16 ohm	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+14 ohm-cm	1.0E+14 ohm-cm	ASTM D257
介电强度	480 V/mil	19 kV/mm	ASTM D149
介电常数	3.70	3.70	ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	6.0E-3	6.0E-3	ASTM D150
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级	HB	HB	UL 94



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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ 10°C/min



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

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

