

Kepital® F20-02

聚甲醛 (POM) 共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Kepital® F20-02是一种聚甲醛 (POM) 共聚物材料,。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

Kepital® F20-02的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 共聚物
- 加工性能良好
- 抗蠕变
- 耐化学品

典型应用领域包括:

- 电气/电子应用
- 汽车行业

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E120354-220441
搜索 UL 黄卡	• Korea Engineering Plastics Co., Ltd • Kepital®
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 共聚物 • 良好的流动性 • 良好的成型性能 • 耐化学性良好 • 耐磨损性良好 • 耐疲劳性能 • 热稳定性, 良好 • 中等粘性
用途	• 电气元件 • 电子数据处理 • 汽车领域的应用
外观	• 白色 • 可用颜色 • 自然色
形式	• 颗粒料
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
熔速率	9.0 g/10 min	9.0 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (0.118 in (3.00 mm))	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 (屈服, 73°F (23°C))	8850 psi	61.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 73°F (23°C))	60 %	60 %	ASTM D638
弯曲模量 (73°F (23°C))	377000 psi	2600 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (73°F (23°C))	13100 psi	90.0 MPa	ASTM D790
剪切强度 (0.0787 in (2.00 mm))	7980 psi	55.0 MPa	ASTM D732
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 (0.126 in (3.20 mm))	1.2 ft-lb/in	64 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 计秤)	80	80	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
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	
熔融温度	329 °F	165 °C	
线形膨胀系数 - 流动 (68 到 176°F (20 到 80°C))	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

1 / 3



UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2014. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector 对这些数据值不承担任何责任, 并强烈建议在最终选择材料前, 就数据值与材料供应商进行验证。

文件建立日期: 2014年10月15日
添加到 Prospector: 2007年10月
上次更新: 2009/6/25

电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
介电强度	480 V/mil	19 kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.70	3.70	ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	7.0E-3	7.0E-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 (0.0315 in (0.800 mm))	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。



购买地点

供应商

Korea Engineering Plastics Co., Ltd
Seoul, Korea
电话: +82-2-707-6840
Web: <http://www.kepital.com/>

分销商

AMP TUNISIA

电话: +216-52-27-21-73
Web: <http://www.amp.fr/>
供货地区: Tunisia

Calsak Polymers

电话: 800-743-2595
Web: <http://www.calsakpolymers.com/>
供货地区: North 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: United Kingdom

Polymix

电话: +33-3-8920-1380
Web: <http://www.polymix.eu/>
供货地区: France

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: Denmark, Norway, Sweden

贸易商

贸易商是指那些非原料商官方指定的经销企业。

Honrun International Co., Ltd.

电话: 852-69575415
Web: <http://www.ponci.com.cn/eng/>
供货地区: China

