

Technical Data

产品说明

Kepital® F10-01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:管路挤出成型或挤出。

Kepital® F10-01的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证

典型应用领域包括:

- 薄板
- 软管
- 水管/管道/饮用水

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 ²	• E120354-220440		
搜索 UL 黄卡	• Korea Engineering Plastics Co., Ltd • Kepital®		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
用途	• 管道系统	• 管件	• 片材
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 粒子		
加工方法	• 管路挤出成型	• 挤出	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.41 g/cm³	1.41 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)	3.0 g/10 min	3.0 g/10 min	ISO 1133
收缩率			
流动 : 0.118 in (3.00 mm)	0.022 in/in	2.2 %	
流动方向 : 0.118 in (3.00 mm)	2.2 %	2.2 %	ISO 294-4
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服, 73°F (23°C))	9140 psi	63.0 MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变 (73°F (23°C))	40 %	40 %	ISO 527-2
弯曲模量 (73°F (23°C))	341000 psi	2350 MPa	ISO 178
弯曲应力 (73°F (23°C))	11900 psi	82.0 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度	3.3 ft-lb/in²	7.0 kJ/m²	ISO 179
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	205 °F	96.0 °C	ISO 75-2/A
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	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14 ohm·cm	1.0E+14 ohm·cm	IEC 60093
介电强度	480 V/mil	19 kV/mm	IEC 60243-1
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。



购买地点

供应商

Korea Engineering Plastics Co., Ltd
Seoul, South 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

