

# Kepital® TX-31

聚甲醛 (POM) 共聚物

Korea Engineering Plastics Co., Ltd

# PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

## Technical Data

### 产品说明

- A polymer-modified wear-resistance grade (an easy-flow grade) for general injection molding
- Suitable for applications requiring reduced noise and a strong friction and wear resistance without sacrificing mechanical properties

### 总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 <sup>1</sup>	• <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>
搜索 UL 黄卡	• <a href="#">Korea Engineering Plastics Co., Ltd</a> • <a href="#">Kepital®</a>
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 共聚物 • 良好的流动性 • 耐磨损性良好
用途	• 通用
RoHS 合规性	• RoHS 合规
加工方法	• 注射成型
树脂ID (ISO 1043)	• POM

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.39 g/cm <sup>3</sup>		ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	30 g/10 min		ISO 1133
收缩率 - 流量 (3.00 mm)	2.0 %		内部方法
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.20 %		ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2550 MPa		ISO 527-2
拉伸应力	56.0 MPa		ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服	8.0 %		
断裂	35 %		
弯曲模量	2400 MPa		ISO 178
弯曲应力	80.0 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			ISO 179/1eA
-30°C	4.5 kJ/m <sup>2</sup>		
23°C	7.0 kJ/m <sup>2</sup>		

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	89.0 °C		ISO 75-2/A
熔融温度 <sup>3</sup>	165 °C		ISO 11357-3
线形热膨胀系数 - 流动	1.3E-4 cm/cm/°C		ISO 11359-2

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 ohms		IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14 ohms·cm		IEC 60093
介电强度	18 kV/mm		IEC 60243-1

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94

注射	额定值	单位制
干燥温度	80 到 100 °C	
干燥时间	3.0 到 4.0 hr	
建议的最大水分含量	0.10 %	
料斗温度	60 到 80 °C	
料筒后部温度	170 到 180 °C	



注射	额定值 单位制
料筒中部温度	180 到 190 °C
料筒前部温度	190 到 200 °C
射嘴温度	180 到 210 °C
模具温度	60 到 80 °C
背压	< 2.00 MPa

**备注**

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>3</sup> 10°C/min



## 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

#### ALBIS Plastic

ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.  
电话: +49-40-78105-0  
Web: <http://www.albis.com/>  
供货地区: Algeria, Belgium, France, Luxembourg, Morocco, Netherlands, Portugal, Spain, Tunisia

#### 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: Belgium, France, Luxembourg, Netherlands, Tunisia

#### 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

