



克林格  
密封技术

密封技术

克林格 | 密封技术 | 15-02-2020



克林格®  
顶尖化学



## 关于我们

### 静态密封解决方案领头羊

作为行业内生产和开发高质量软密封材料的首选合作伙伴，我们的销售和技术支持将杰出的材料知识与世界一流的应用技术相结合。

克林格密封技术公司（Klinger Dichtungstechnik）提供广泛的密封材料，如 CNAF、PTFE、石墨和云母。我们致力于在总拥有成本方面引领行业。

无论我们的客户身在何处，克林格（Klinger）的全球网络都可以确保客户可以在当地获得我们提供的材料

### 历史沿革

近 80 年来，我们的日常生活一直被一种叫做聚四氟乙烯（PTFE）的材料所改善，1938 年 4 月 6 日，杜邦（DuPont）公司的化学家 Roy Plunkett 博士在试图发明一种更好的冷却气体时偶然发现了这一点。

自 1958 年以来，法国农业部批准该产品用于食品工业，且从那以后就一直在制定相关标准。

## KLINGER®top-chem 最先进的 PTFE 材料

我们以 PTFE 为基础的软密封材料系列保证了最终的耐化学性，并被设计用来满足大多数的垫片应用。KLINGER®top-chem 系列的产品是为提供其目标行业所需的特性而定制的。其中包括即使在低表面压力下的密封性，对强酸或强碱溶液的高抗性，以及在中、低温下的良好性能。



Top-chem 2000 是一种填充有硅酸钙的 PTFE 垫圈，具有独特的机械性能，是全球唯一具有防火证书的 PTFE 垫圈材料。

Top-chem 2000soh 是一种填充有碳化硅的多孔聚四氟乙烯密封等级，在高机械要求下表现出优异的性能。

Top-chem 2003 是一种柔软但稳定的填充型 PTFE 垫圈材料，提供最佳的机械性能和出色的适应性，即使在低表面负荷的情况下也是如此。

Top-chem 2005 是一种含有无机填料的 PTFE 垫片，在化学工业的添加剂应用中具有出色的性能。

Top-chem 2005 是一种以聚四氟乙烯为基础的垫片，其中填充了 Barium 硫酸盐，在强碱性应用中具有抗性和良好的机械性能。

Sof-chem 是一种多方向的膨胀聚四氟乙烯，它结合了优良的抗腐蚀能力和卓越的密封能力。

### 优势

#### 易操作

- 不脆化
- 高残余应力
- 没有老化反应
- 高应力保持，使用寿命长
- 在 topchem 2000 中，市场蠕变最小
- 可焊
- 法兰无粘接

#### 广阔的应用范围:

- 温度范围: -200° C ~ +260° C
- 在强酸性和碱性应用中具有优异的耐化学性
- 应用于制药、食品、化工、能源、输氧管道等行业

## 服务

KLINGER 质量标准的完美延伸:

- 质量控制和研发实验室
- 数字支持
- 认证

我们致力于满足并超越客户的期待。我们提供令人满意的服务和领先的产品，其中包括:

- 工程支持
- 产品测试
- 支持适当的垫圈选择
- 培训

## 认证

KLINGER 产品提供了可靠的用户安全性。

我们的产品是行业内最受认可和认证的产品之一。

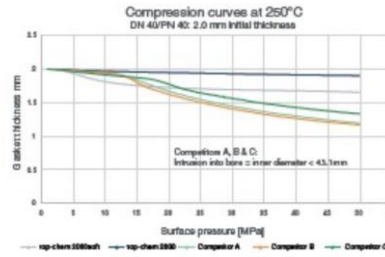
欲了解更多信息，请访问我们的网站: [www.klinger.co.at](http://www.klinger.co.at)

- 防火安全认证
- TA-Luft 认证 (Dean-air)
- DVGW 认证
- KTW 认证
- 符合 FDA 标准
- DNV GL 认证
- 经氧测试
- WRAS 认证
- DVGW W 270 认证

常规的 PTFE 和填充 PTFE 产品很快就达到了它们的应用极限。1992 年, KUNGER 公司开发了独特的 KLINGER@top-chem 2000 材料, 该材料在高温下具有卓越的应力恢复能力和最大的耐介质性。

KUNGER 公司专注于确保工厂的安全。无论要输送的介质是液体还是气体, 我们都把确保介质停留在预定位置作为自己的责任, 我们确保垫圈可以进行可靠和安全的运作。

KUNGER top-chem 在强酸和强碱的应用中表现出优秀的耐化学性, 可用于制药业、食品业、氧气管道等。



250°C压缩曲线



一个值得信赖的产品和服务的全球网络