

# Teflex

## 食品级特氟龙化学管/FEP



**应用范围:**

硬壁胶管, FEP  
 内层 (四氟乙烯和六氟丙烯聚合物), 适用于几乎全部化学产品 (能在IVG 化学物质表找到) 的输送, 可在 150° C 度高温下在现消毒 (CIP)。

卓越的耐高温品质  
 FEP内胶  
 适用于多种化学品

**法规:**

符合标准EN 12115:2021。不含塑化剂 (REACH Reg标准.)。Внутренний слой USP класс VI. 符合FDA tit. 21 art. 177.1550食品标准。



**内层:**

清洁、光亮、特别光滑, 食品级和耐高温的FEP材料 (Teflon), 化学品适应性请参照IVG 化学物质表, 当输送温度高于50° C 请与我方联系。

**加强层:**

高强度合成线绳, 螺旋钢丝及防静电铜丝。

**外层:**

橙色、光滑 (表面布纹), EPDM 橡胶, 耐化学物质、耐磨、耐臭氧及抗老化。

**温度范围:**

-40° C (-40° F) 到+150° C (+302° F), 视介质而定。

**电阻性:**

M 型。

**商标:**

连续白/ 蓝/ 绿条纹 “IVG Chem (公司商标)...”, 凸纹 字标acc.to EN 12115。



# Teflex



编号	内径		外径		工作压力		爆破压力		标称重量		弯曲半径		真空吸力	最大长度	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1457080	19	3/4	31,5	1,24	16	240	64	960	0,7	0,47	90	3,5	0,9	40	131
1441426	25	1	37,5	1,48	16	240	64	960	0,97	0,65	120	4,7	0,9	40	131
1452924	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	1,19	0,80	150	5,9	0,9	40	131
1440195	38	1-1/2	51,5	2,03	16	240	64	960	1,39	0,96	180	7,1	0,9	40	131
1443534	51	2	65,5	2,58	16	240	64	960	2,04	1,37	250	9,9	0,9	40	131
1486535	63,5	2-1/2	78,5	3,09	16	240	64	960	2,59	1,73	320	12,6	0,9	40	131
1499084	76	3	91	3,58	16	240	64	960	3,16	2,12	400	15,7	0,9	40	131

**推荐使用的接头:**



Camlock



Clamp



Thread coupling EN 14420-5 (DIN 2817)

## SPECIAL DETAILS

### 用于化学品应用管道的安全指示

#### 简介

软管的耐化学性与输送的物质和使用条件密切相关。特别是在使用管道之前，请务必检查构成管道内胶的弹性体的耐化学性，详情请参见 IVG 网站 (<https://www.ivgspa.it/en/chemical-resistance.aspx>) 上的耐化学性表格。

产品的使用寿命受温度和压力等使用条件以及输送速度、磨损、频率和使用时间长短的严重影响。软管的使用年限和运输的化工产品的杂质程度也是决定因素。

#### 使用

使用时必须特别小心，确保软管的外胶和末端不会接触到可能损坏软管完整性的化学品和/或元素。

所有参与软管及其配件使用和维护的操作员都必须接受正确使用化学品的充分培训，并且必须穿戴适当的防护服和使用适当的防护设备。

系统故障可能导致释放有毒、腐蚀性和/或易燃材料。

如果您使用的化学产品或混合物与 IVG 耐化学性图表中所列的不同(参考网页<https://www.ivgspa.it/en/chemical-resistance.aspx>)，请在使用前联系 IVG；如果要输送的产品的性质或成分（例如浓度或温度）与 IVG 给出的指示不符，也建议您联系 IVG (<https://www.ivgspa.it/en/contacts.aspx>)。

#### 接头配件

我们建议使用由适合输送化学产品的材料制成的配件。如果在不同材料之间的接触会产生电偶腐蚀(例如铝 - 黄铜)，请特别注意它们之间的组合。输送材料的浓度或温度的任何微小变化都会导致金属配件的机械特性显著降低。如果对合适配件的选择有疑问，请联系 IVG Colbachini (<https://www.ivgspa.it/en/contacts.aspx>)。

#### 检查和维护

即使产品的使用符合本文档和附表中报告的所有规定，用于软管生产的所有材料都会自然老化，随后会失去化学-物理-机械特性。软管和管件必须在每次使用前仔细检查，并且在任何情况下检查的频率不得超过 6-12 个月。这将有助于防止污染物质可能的泄漏并由此导致危害人类健康和环境。

在进行这些定期检查时，务必注意软管和接头的状态。检测到的任何异常都表明软管处于退化状态，应将其从应用中移除。

#### 管道上可检测到的主要异常：

- 外胶出现裂纹、裂缝、磨损、脱落、撕裂，增强区域的损坏或暴露
- 变形、气泡、压力下的局部膨胀
- 粘性或柔软区域
- 泄露

#### 配件上可检测到的主要异常：

- 金属部件出现裂纹或腐蚀迹象
- 磨损的垫圈
- 接头在软管上滑动
- 泄漏

请避免化学产品在软管中停滞，特别是在流体是溶液或乳剂的情况下，由滞留产生的倾析会导致流体浓度超过允许的限度。为避免这种现象，请尽可能在每次使用管道后进行清空和清洁。

## SPECIAL DETAILS

### 安全信息—客户的责任

橡胶软管的使用寿命因其用途而有所不同。

安装管道的设备和系统的设计必须是安全的。由于软管的应用各有不同，**IVG Colbachini** 不能保证产品在所有情况下都能正常运行，特别是对一些特殊用途的应用，用户必须就相关的技术方面进行研究分析，以保证选择最适合的产品。因此，就 IVG 软管的各种操作条件和应用而言，最终选择被认为适合应用所需和安全要求的产品都将是用户的责任。

产品说明书中包含的技术信息和数据必须由具有足够专业技术技能的用户进行分析。

若客户在已确定产品目录、技术手册、报价表、订单确认以及其它附加信息后将公司产品用作上述确认信息以外的不同用途，IVG Colbachini 对最终用户的行为不负责任。

若产品选择不当，或者未遵循正确的程序安装，使用，维护和保存管道，都会导致软管损坏并造成财产损失和/或严重的人身伤害。

关于 IVG 产品的选择和正确使用，另请参阅 Assogomma 提供的关于“橡胶软管的选择、储存、使用和维护建议”的文件，该文件可在IVG的官方网站上下载，网址[www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it)。该文件内容符合国际标准 ISO 8331，即“橡胶和塑料软管和软管组件 - 选择、储存、使用和维护指南”。

**出于安全原因，在管道应用中绝不能超过产品数据表中指示的工作压力。**

橡胶胶管的具体用途，请参照法律要求或和具体标准；此外，还针对特别关键的应用程序提供了其它建议。

如需更多信息，请联系市场部 ([marketing@ivgspa.it](mailto:marketing@ivgspa.it))。