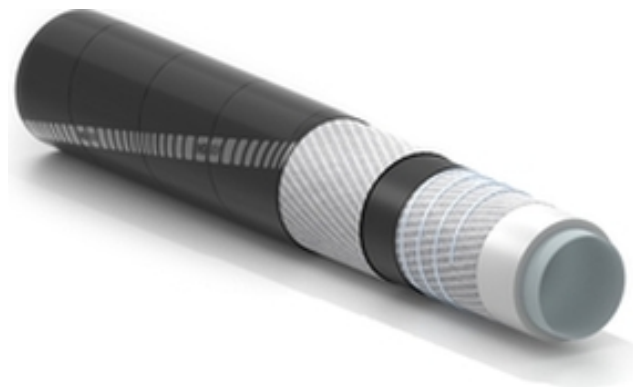


# Teflex omega

Tuyau pour produits chimiques et solvants, tube FEP



**Applications:**

tuyau spiralé revêtement lisse avec tube FEP, recommandé pour une vaste gamme de produits chimiques, comme indiqué dans la table des résistances chimiques IVG. Stérilisation à 150°C, avec standard de lavage CIP. L'utilisateur, après avoir consulté le producteur, est responsable de s'assurer que le fourreau des tuyaux ou des tuyaux avec raccords, soit résistant aux produits chimiques véhiculés et aux températures d'utilise.

**Tube FEP**

Convient à une large gamme de produits chimiques

Conforme à la norme EN 12115

**Normes:**

EN 12115:2021. Phtalates free (REACH Reg.). Tube USP classe VI. FDA tit. 21 art. 177.1550 pour aliments.



**Tube:**

FEP clair, spéculaire, lisse, alimentaire avec une exceptionnelle qualité thermique. Résistance en accord avec la table de résistances chimiques IVG. Pour temp. sup. à 50°C contacter IVG.

**Armature:**

nappes synthétiques très résistantes, spirale en acier noyée.

**Revêtement:**

caoutchouc EPDM noir lisse (aspect bandelé), conductive, résistant aux produits chimiques, à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.

**Gamme de températures:**

-40°C à +150°C selon fluide véhiculé.

**Résistance électrique:**

type Ω. Résistance électrique garantie pour longueurs égales ou inférieures à 40 m.

**Marquage:**

bande transfert de couleur blanche/bleue/verte "IVG Chem ...". Relief en acc. avec EN 12115.



# Teflex omega



Référence	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression De service		Pression d'éclatement		Poids nominal		Rayon De courbure		Aspiration	Longueur maximum	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch		bar	m
1448765	19	3/4	31,5	1,24	16	240	64	960	0,68	0,46	90	3,5	0,9	40	131
1440900	25	1	37,5	1,48	16	240	64	960	0,96	0,65	120	4,7	0,9	40	131
1449338	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	1,16	0,78	150	5,9	0,9	40	131
1440187	38	1-1/2	51,5	2,03	16	240	64	960	1,38	0,93	180	7,1	0,9	40	131
1441280	51	2	65,5	2,58	16	240	64	960	2,01	1,35	250	9,9	0,9	40	131
1438190	63,5	2-1/2	78,5	3,09	16	240	64	960	2,55	1,71	320	12,6	0,9	40	131
1438182	76	3	91	3,59	16	240	64	960	3,07	2,06	400	15,8	0,9	40	131

### Raccords conseillés:



Camlock



Clamp



Thread coupling EN 14420-5 (DIN 2817)

## SPECIAL DETAILS

### CONSIGNES DE SÉCURITE POUR LES TUYAUX DESTINÉS AUX APPLICATIONS CHIMIQUES

#### INTRODUCTION

La résistance chimique du tuyau est strictement liée au type de substance véhiculée et aux conditions d'utilisation. Nous vous rappelons de vérifier en particulier la résistance chimique de l'élastomère qui compose le tube intérieur, dans le tableau disponible sur le site internet de IVG ([www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx](http://www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx)).

La durée de vie utile du produit est fortement influencée par les conditions d'utilisation telles que la température et la pression, ainsi que par le débit, l'abrasion, la fréquence et la durée d'utilisation, l'âge du tuyau et le degré d'impureté du produit chimique véhiculé.

#### UTILISATION

Nous recommandons de faire particulièrement attention à ce que le revêtement et les extrémités exposées du tuyau n'entrent pas en contact avec les produits chimiques transportés et/ou avec des substances pouvant endommager l'intégrité du tuyau.

Tous les opérateurs impliqués dans l'utilisation et l'entretien du tuyau et de ses raccords doivent être correctement formés à l'utilisation des substances chimiques. Ils doivent également porter des vêtements et des dispositifs appropriés pour la protection individuelle. Une éventuelle défaillance du système pourrait entraîner une fuite de matières toxiques, corrosives et/ou inflammables.

Si vous utilisez des produits chimiques ou des mélanges autres que ceux indiqués dans le tableau de résistance chimique IVG ([www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx](http://www.ivgspa.it/it/resistenze-chimiche.aspx)), ou si la nature ou la composition du produit à véhiculer, par exemple la concentration ou la température, ne correspondent pas aux indications fournies par IVG, il faut impérativement contacter IVG Colbachini ([www.ivgspa.it/it/contatti.aspx](http://www.ivgspa.it/it/contatti.aspx)) avant toute utilisation.

#### RACCORDS

Il est recommandé d'utiliser des raccords conçus avec des matériaux qui soient compatibles avec le produit transporté. Faites particulièrement attention aux accouplements des matériaux de nature différente dont le contact peut amener à une corrosion galvanique (ex : aluminium – laiton). Toute petite variation de concentration ou de température de la matière véhiculée peut entraîner une importante diminution des caractéristiques mécaniques du raccord métallique. En cas de doute sur le choix du raccord approprié, nous vous invitons à contacter IVG Colbachini ([www.ivgspa.it/it/contatti.aspx](http://www.ivgspa.it/it/contatti.aspx)).

#### CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Même si l'utilisation du produit est conforme à toutes les recommandations contenues dans ce document et dans les fiches qui y sont jointes, tous les matériaux utilisés dans la construction du tuyau subissent un vieillissement naturel avec une perte conséquente des caractéristiques chimiques-physiques-mécaniques. Il est recommandé d'inspecter les tuyaux et les raccords dans le détail, de préférence avant chaque utilisation et périodiquement à intervalles régulières ne dépassant pas 6-12 mois pour éviter une éventuelle perte de substances polluantes et dangereuses pour la santé humaine et l'environnement.

En particulier, lors des contrôles périodiques, prêtez attention à l'état des tuyaux et des raccords dans le but de déceler l'apparition d'éventuelles anomalies, qui témoignent d'un état de détérioration du tuyau et en déterminent la mise hors service.

#### Principales anomalies détectables sur les tuyaux:

- fissures, signes d'abrasions, décollements, déchirures du revêtement et renforts endommagés ou exposés
- déformations, bulles, gonflements localisés sous pression
- zones collantes ou molles
- pertes

#### Principales anomalies détectables sur les raccords :

- fissures ou signes de corrosion sur les parties métalliques
- joints usés
- glissement du raccord sur le tuyau
- pertes

Évitez la stagnation des produits dans les tuyaux, notamment dans le cas de solutions ou d'émulsions car la décantation qui en résulte implique des concentrations pouvant dépasser les limites admissibles. Pour éviter ce phénomène, videz et nettoyez autant que possible après chaque utilisation.

