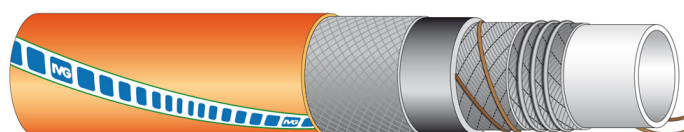




code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1457080	19	3/4	31,5	1,24	16	240	64	960	0,70	0,47	90	3,5	0,9	40	131
1441426	25	1	37,5	1,48	16	240	64	960	0,97	0,65	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	1,43	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
1300071	63,5	2-1/2	78,5	3,09	16	240	64	960	2,57	1,73	320	12,6	0,9	40	131
1300072	76	3	91	3,59	16	240	64	960	2,95	1,98	400	15,8	0,9	40	131


**IT**

## IT Tubo per prodotti chimici e solventi, sottostrato FEP

**Norme:** EN 12115:11. Sottostrato USP classe VI e FDA tit.21 art.177.1550. Phthalates free.

**Applicazione:** tubo spiralato liscio con sottostrato in FEP (polymer of tetrafluoroethylene and hexafluoropropylene), idoneo a convogliare la quasi totalità dei prodotti chimici, come riportato nella tabella IVG di resistenza chimica. Può essere sterilizzato a 150°C con CIP standard.

**Temperatura:** da -40°C a +150°C secondo fluido veicolato.

### Costruzione

**Sottostrato:** FEP chiaro, speculare, particolarmente liscio, alimentare, con eccezionale qualità termica. Resistenza secondo tabella resistenze chimiche IVG. Per temperature superiori a 50°C contattare IVG.

**Rinforzo:** tessuti sintetici ad alta resistenza, spirale d'acciaio e treccia rame antistatica incorporate.

**Copertura:** gomma EPDM arancione, liscia (impressione tela), resistente ai prodotti chimici, all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.

**Resistenza elettrica:** Tipo M.

**Marchatura:** transfer di colore bianco/blu/verde "IVG Chem...". Rilievo in acc. a EN 12115.

**EN**

## EN Hose for chemicals and solvents, FEP tube

**Standards:** EN 12115:11. Tube USP Class VI and FDA tit.21 art.177.1550. Phthalates free.

**Application:** hardwall hose with FEP tube (polymer of tetrafluoroethylene and hexafluoropropylene), suitable to convey almost all chemical products, as found in the IVG chemical resistance chart. Designed to be sterilized at 150°C (+302°F) with standard CIP.

**Temperature:** -40°C(- 40°F) +150°C(+302°F) depending on medium.

### Construction

**Tube:** FEP clear, specular, particularly smooth, food quality and with exceptional thermal quality. Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord, steel helix wire and antistatic copper wire.

**Cover:** orange, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, resistant to chemicals, abrasion, ozone and weathering.

**Electrical Resistance:** type M.

**Branding:** continuous white/blue/green stripe "IVG Chem (Family logo)...". Embossed acc. to EN 12115.

**FR**

## FR Tuyau pour produits chimiques et solvants, tube FEP

**Normes:** EN 12115:11. Tube USP Classe VI et FDA tit.21 art.177.1550. Phthalates free.

**Applications:** tuyau spiralé revêtement lisse avec tube FEP (polymer of tetrafluoroethylene and hexafluoropropylene), recommandé pour le passage d'une vaste gamme de produits chimiques, comme indiqué dans la table des résistances chimiques IVG. Stérilisation à 150°C, avec standard de lavage CIP.

**Gamme de températures:** -40°C à +150°C selon fluide véhiculé.

### Construction

**Tube:** FEP clair, spéculaire, particulièrement 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 et fils de masse antistatique noyée.

**Revêtement:** caoutchouc EPDM orange, lisse (aspect bandelé), résistant aux produits chimiques, à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.

**Résistance électrique:** Type M.

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

**DE**

## DE Schlauch für Chemikalien und Lösungsmitteln, FEP Seele

**Normen:** EN 12115:11. Seele USP Klasse VI und FDA Tit.21 Art.177.150. Phthalates frei.

**Verwendung:** Saug- und Druckschlauch mit FEP-Seele (polymer of tetrafluoroethylene and hexafluoropropylene) geeignet zur Förderung von fast allen Chemikalien laut IVG-Beständigkeitsliste. Sterilisierung bei +150°C mittels CIP Standard.

**Temperaturbereich:** -40°C bis +150°C nach durchgeleitetem Medium.

### Aufbau

**Seele:** FEP, neutral,glatt, lebensmittelecht mit besonders thermische Beständigkeit .Chemische Beständigkeit nach IVG-liste. Für Temperaturen über +50°C bitte IVG anfragen.

**Einlagen:** hochzähes synthetisches Cordgewebe, Stahldrahtspirale und antistatische Kupferlitze.

**Decke:** EPDM-Gummi, orange, glatt (stoffgemustert), beständig gegen Chemikalien-, Abrieb-, Witterungseinflüsse und Ozon.

**Elektrischer Widerstand:** Typ M.

**Kennzeichnung:** Transferstreifen weiß/blau/grün "IVG Chem...". Einprägung nach EN 12115.

Above technical data are referring to applications at room temperature (+20°C).

IVG Colbachini is not liable for the use that differs from what is confirmed in their catalogues, product sheets, offers, order confirmations and contained recommendations. For a correct use refer to "Recommendations for the selection, storage, use and maintenance of rubber hoses" by Assogomma, available on [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it).

## INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA – RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

I tubi in gomma hanno una durata che varia soprattutto in base all'utilizzo a cui sono destinati. Le apparecchiature e i sistemi in cui il tubo viene installato devono essere progettate in modo sicuro. In funzione della varietà degli impieghi a cui il tubo può essere destinato, IVG Colbachini SpA non garantisce il corretto funzionamento del prodotto per tutte le situazioni in quanto l'analisi degli aspetti tecnici relativi a impieghi molto particolari è compito dell'utilizzatore al momento di scegliere il prodotto più adatto alle proprie esigenze. Dunque, in relazione alla varietà delle condizioni operative e delle applicazioni per le quali i prodotti IVG possono essere acquistati, l'utilizzatore è il solo responsabile per la scelta finale del prodotto idoneo a garantire i requisiti prestazionali e di sicurezza richiesti dall'applicazione.

Le informazioni e i dati tecnici contenute nelle schede prodotto devono essere analizzate da utenti con competenze tecniche adeguate.

IVG Colbachini non è responsabile per un uso diverso, da parte dell'utilizzatore finale, da quello confermato nei propri cataloghi, schede prodotto, offerte, conferme d'ordine ed eventuali raccomandazioni allegate.

Una scelta inappropriata del prodotto o la mancata osservanza delle procedure per l'installazione, l'uso, manutenzione e lo stoccaggio dei tubi può comportare la rottura del tubo e causare danni a cose e/o lesioni gravi a persone.

Per la scelta ed un uso corretto dei prodotti IVG fare riferimento anche al documento "Raccomandazioni per la scelta, lo stoccaggio, l'uso e manutenzione dei tubi flessibili in gomma" fornite da Assogomma e disponibili su [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it). Tali raccomandazioni sono in accordo alla norma internazionale ISO 8331, "Tubi in gomma e plastica e tubi raccordati – Linee guida per la scelta, stoccaggio, uso e manutenzione".

**Per motivi di sicurezza non va mai superata la pressione di esercizio indicata nella scheda tecnica del prodotto.**

Per impieghi specifici dei tubi in gomma si rimanda alle prescrizioni di legge o alle specifiche normative di rispondenza; in aggiunta sono disponibili ulteriori raccomandazioni per impieghi particolarmente critici. Per informazioni in merito, contattare il Servizio Marketing ([marketing@ivgspa.it](mailto:marketing@ivgspa.it)).

## SAFETY INFORMATION – USER RESPONSIBILITIES

The service life of rubber hoses mainly depends on the dedicated use. Equipment and systems where the hose is installed must be designed safely. Since our hose can be designed for different applications, IVG Colbachini SpA cannot guarantee the proper functioning of the product for all situations. The analysis of the technical aspects related to specific uses must be performed by the users when choosing the product that meets their requirements. So, in relation to the variety of operating conditions and applications of the IVG hose, the user is solely responsible for the final choice of the product deemed suitable to satisfy the performance and safety requirements called for the application.

The information and technical data shown in the product data sheets must be examined by users with appropriate technical skills.

IVG Colbachini is not responsible for other uses, identified by the end user, that are different from the one shown in its catalogues, product sheets, offers, order confirmations and any recommendations attached.

An inappropriate choice of the product or a failure to follow the procedures of installation, use, maintenance and storage of the hoses may lead to a hose break and cause material damage and/or serious injury to people.

For the selection and proper use of the IVG products you can also refer to the document "Recommendations for selection, storage, use and maintenance of rubber hoses" provided by Assogomma and available on [www.ivgspa.it](http://www.ivgspa.it). These recommendations are according to the international standard ISO 8331, "Plastic and rubber hoses and hose assemblies - Guidelines for selection, storage, use and maintenance."

**For safety reasons, never exceed the working pressure indicated in the product data sheet.**

For specific applications of rubber hoses, please refer to the legal requirements or specific standards; moreover additional recommendations for particularly critical applications are available.

For further information, contact the Marketing department ([marketing@ivgspa.it](mailto:marketing@ivgspa.it)).