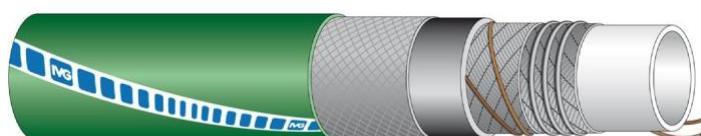


code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1399330	19	3/4	31	1,22	16	240	64	960	0,74	0,49	90	3,5	0,9	60	200
1399292	25	1	37	1,46	16	240	64	960	0,90	0,60	120	4,7	0,9	60	200
1399322	32	1-1/4	44	1,73	16	240	64	960	1,09	0,73	150	5,9	0,9	60	200
1399314	38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	1,45	0,97	180	7,1	0,9	60	200
1399306	51	2	65	2,56	16	240	64	960	1,86	1,25	250	9,9	0,9	60	200
1407236	63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,46	1,66	320	12,6	0,9	60	200
1399284	76	3	91	3,59	16	240	64	960	3,03	2,03	400	15,8	0,8	60	200
1400010	102	4	118	4,65	16	240	64	960	4,46	3,00	550	21,7	0,8	60	200



IT

Aspirazione e mandata prodotti chimici, solventi e alimentari, sottostrato UPE

Norme: EN 12115:11. Sottostrato FDA tit.21 item 177.1520, BfR III. Phthalates free.

Applicazione: tubo spiralato liscio adatto al passaggio di un'ampia gamma di prodotti chimici aggressivi, solventi, alcolici e alimentari. Normalmente utilizzato in piattaforme di scarico, laboratori chimici, impianti fissi e mobili delle industrie petrolchimiche e alimentari.

Temperatura: da -40° a +100°C secondo il fluido veicolato.

Costruzione

Sottostrato: polietilene reticolato ad alto peso molecolare (UPE) bianco, alimentare, liscio. Resistenza ai fluidi 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 verde, liscia (impressione tela), resistente ai prodotti chimici, all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.

Resistenza elettrica: tipo M.

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

Disponibili a richiesta: 1. Con copertura nera conduttiva (tipo Ω).

EN

Suction and delivery of chemicals, solvents and food, UPE tube

Standards: EN 12115:11. Tube FDA tit.21 item 177.1520, BfR III. Phthalates free.

Application: hardwall hose suitable for handling a wide range of aggressive chemicals, solvents, alcohols and food. Normally installed on tank trucks and discharge platforms in chemical, oil and food industries.

Temperature: -40°C(-40°F) +100°C(+212°F) depending on medium.

Construction

Tube: white, food quality, smooth, high weight cross-linked polyethylene (UPE). 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: green, smooth (wrapped finish), EPDM rubber resistant to chemicals, abrasion, weathering and ozone.

Electrical Resistance: type M.

Branding: continuous blue/white stripe "IVG Chem...". Embossed acc. to EN 12115.

Also available upon request: 1. With black conductive cover (Ω type).

FR

Aspiration et refoulement de produits chimiques, solvants et aliments, tube UPE

Normes: EN 12115:11. Tube FDA tit.21, art.177.1520, BfR III. Phthalates free.

Applications: tuyau spiralé revêtement lisse recommandé pour le passage d'une vaste gamme de produits chimiques agressifs, solvants, alcools et aliments. Normalement utilisé dans les plateformes de déchargement, les laboratoires chimiques, et dans les installations fixes et mobiles des industries chimiques et alimentaires.

Gamme de températures: de -40°C à +100°C selon fluide véhiculé.

Construction

Tube: polyéthylène réticulé à haut poids moléculaire (UPE), blanc, lisse de qualité alimentaire. Résistance en accord avec la table de résistances chimiques IVG. Pour températures sup. à 50°C contactez IVG.

Armature: nappes synthétiques très résistantes, spirale en acier et fil de masse antistatique.

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

Résistance électrique: type M.

Marquage: bande transfert de couleur relief/bleue "IVG Chem...". En relief en acc. avec EN 12115.

Disponibles sur demande: 1. Avec revêtement noir conducteur (type Ω).

DE

Förderung von Chemikalien, Lösungs- und Lebensmitteln, UPE Seele

Normen: EN 12115:11. Seele FDA tit.21 item 177.1520, BfR III. Phthalates frei.

Verwendung: Saug- und Druckschlauch mit zur Förderung von einer Vielzahl von Chemikalien, Lösungsmitteln, Alkohole und Lebensmitteln. Eingesetzt als Entladung in Lebensmittel-, Chemische und Öl-Industrie.

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C nach durchgeleitetem Medium.

Aufbau

Seele: vernetztes ultrahochmolekulargewicht Polyäthylen (UPE), weiß, glatt. Chemische Beständigkeit nach IVG-liste. Für Temperaturen über +50°C bitte IVG anfragen.

Einlagen: hochzähes synthetisches Cordgewebe, Stahldrahtspirale und antistatische Kupferlitze.

Decke: EPDM-Gummi, grün, glatt (stoffgemustert), Beständigkeit gegen Chemikalien-, Abrieb-, Witterungseinflüsse und Ozon.

Elektrischer Widerstand: typ M.

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

Außerdem lieferbar auf Anfrage: 1. Mit schwarzer elektrisch-leitfähigem Decke (Ω-typ).

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.

SANIFICAZIONE

1. Al **primo utilizzo**, IVG raccomanda di effettuare un ciclo di lavaggio con acqua potabile alla temperatura max di 80°C/90°C e sanificazione della manichetta prima di convogliare i prodotti alimentari.
2. Al **termine di ogni ciclo di utilizzo** deve essere effettuata la deterzione e la disinfezione dell'impianto e delle manichette.

Tubi	Pulizia con vapore	Pulizia con acido peracetico al 1%, acido fosforico al 2%, soda caustica al 5%	Pulizia con acido nitrico al 2%, acido peracetico al 2%, acido fosforico al 2%, soda caustica al 5%
Millennium	max 130°C per 30 minuti		max 50°C per 15 minuti
Vinoflex, Scotland, Foodflex/IIR	max 130°C per 15 minuti		max 60°C per 15 minuti
Merlot, Parry, Foodflex®	max 110°C per max 10 minuti	max 30°C per max 10 minuti	
Panama, Acapulco, Oilmill	max 110°C per 15 minuti	max 50°C per 15 minuti	
Shetland	max 130°C per 15 minuti		max 60°C per 15 minuti
Milkservice, Superjuice	max 150°C per 30 minuti		max 60°C per 15 minuti
Acquablu®	max 130°C per 15 minuti		
Don/BN, Gordon	max 110°C per 15 minuti	max 30°C per 10 minuti	
Supertop UPE	max 130°C per 15 minuti		max 60°C per 15 minuti

- Il rispetto dei tempi è fondamentale per ogni ciclo di lavaggio.
- Non immergere la manichetta nel liquido di sanificazione poiché solo il sottostrato è idoneo al contatto con i solventi indicati.
- Ogni ciclo di lavaggio deve essere immediatamente seguito da un risciacquo completo.
- I tubi non sono idonei alla stagnazione permanente dei prodotti.
- Stoccare al riparo dalla luce e dal calore, con tappi forati alle estremità.

SANITATION

1. On **first use** IVG recommends a wash cycle with potable water at a maximum temperature of 80°C/90°C and a hose sanitation before conveying food products.
2. Deterision and disinfection of systems and hoses should be checked at the **end of each cycle of use**.

Hose	Cleaning with steam	Cleaning with peracetic acid 1%, phosphoric acid 2%, caustic soda 5%	Cleaning with nitric acid 2%, peracetic acid 2%, phosphoric acid 2%, caustic soda 5%
Millennium	max 130°C for 30 minutes		max 50°C for 15 minutes
Vinoflex, Scotland, Foodflex/IIR	max 130°C for 15 minutes		max 60°C for 15 minutes
Merlot, Parry, Foodflex®	max 110°C for max 10 minutes	max 30°C for max 10 minutes	
Panama, Acapulco, Oilmill	max 110°C for 15 minutes	max 50°C for 15 minutes	
Shetland	max 130°C for 15 minutes		max 60°C for 15 minutes
Milkservice, Superjuice	max 150°C for 30 minutes		max 60°C for 15 minutes
Acquablu®	max 130°C for 15 minutes		
Don/BN, Gordon	max 110°C for 15 minutes	max 30°C for 10 minutes	
Supertop UPE	max 130°C for 15 minutes		max 60°C for 15 minutes

- Strictly follow the times indicated for each cleaning cycle.
- Do not immerse hose assembly in the sanitation fluid because only the tube is suitable for getting in touch with the above mentioned solvents.
- Every cleaning cycle must be immediately followed by a complete rinse.
- Hoses are not suitable for permanent stagnation of products.
- Keep hoses away from sunlight and heat, and store with pierced plugs on both ends.

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. 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).

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. 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).