



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
1454919	51	2	83	3,27	10	150	30	450	3,75	2,52	250	9,9	0,9	60	200
1458361	65	2-9/16	96	3,78	10	150	30	450	4,53	3,04	325	12,8	0,9	60	200
1454889	80	3-5/32	112	4,41	10	150	30	450	5,84	3,92	400	15,8	0,9	60	200
1453726	100	4	132	5,20	10	150	30	450	6,86	4,61	500	19,7	0,9	60	200
1454897	125	5	157	6,19	10	150	30	450	8,43	5,67	650	25,6	0,9	60	200
1442449	150	6	182	7,17	10	150	30	450	11,50	7,73	750	29,6	0,9	60	200
1454927	200	8	233	9,18	10	150	30	450	14,78	9,93	1750	69,0	0,9	60	200
1454900	250	10	287	11,31	10	150	30	450	19,62	13,19	2000	78,8	0,9	12	40
1454935	300	11-13/16	340,5	13,42	10	150	30	450	26,53	17,83	2500	98,5	0,9	12	40



IT

Tubo per materiali abrasivi con semiconchiglie flangiate UNI PN 10

Applicazione: tubo spiraleto ondulato per aspirazione e mandata di una vasta gamma di prodotti abrasivi secchi o misti ad acqua (sabbia, cemento, graniglie etc.). Può essere tagliato e raccordato in pezzature d'impiego sul luogo di utilizzo.

Temperatura: da -40° a +70°C.

Costruzione

Sottostrato: nero, liscio, in gomma SBR/NR antistatica e resistente al passaggio di materiali abrasivi.

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

Copertura: nera, ondulata (ad impressione tela), in gomma EPDM, resistente agli agenti atmosferici e all'ozono.

Marcatura: transfer di colore rosso "IVG Abr (logo applicazione)...".

Disponibili a richiesta: 1.Sottostrato in gomma NR di colore marrone per prodotti abrasivi 2.Sottostrato in gomma NR di colore bianco per prodotti alimentari liquidi, omologato FDA-BfR. 3.Sottostrato in gomma tecnopolimero di colore nero con elevata resistenza ai prodotti chimici e a prodotti abrasivi caldi (max. 100°C).

EN

Bulk materials hose with over cover UNI PN 10 couplings easy to assemble

Application: hardwall, corrugated, suction and delivery hose for the transfer of a wide range of abrasive products mixed with water or only dust (sand, gravel, cement, seeds etc.). It can be cut and fitted in application lengths directly on the application site.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, antistatic NR/SBR rubber which withstands the passage of abrasive materials.

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

Cover: black, corrugated (wrapped finish), EPDM rubber, weathering and ozone resistant.

Branding: continuous red stripe "IVG Abr (family logo)...".

Also available upon request: 1.Brown, smooth NR tube for abrasive materials 2.White, smooth NR tube, suitable for liquid food products according to FDA-BfR 3.Black techno-polymer tube with an excellent resistance to chemicals and hot abrasive products (max 100°C).

FR

Tuyau pour produits abrasifs avec jonction demi coquilles UNI PN 10

Applications: tuyau spiraleto revêtement ondulé pour aspiration et refoulement de divers produits abrasifs secs ou mélangés à de l'eau (sable, ciment, grenailles etc.). Il peut être coupé et raccordé en longueurs d'utilisation sur le lieu de l'installation.

Gamme de températures: de -40°C à +70°C.

Construction

Tube: NR/SBR noir lisse antistatique résistant au passage de produits abrasifs.

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

Revêtement: EPDM noir ondulé (aspect bandelé) résistant aux agents atmosphériques et à l'ozone.

Marquage: bande transfert de couleur rouge "IVG Abr (logotype application)...".

Disponibles sur demande: 1.Tube en caoutchouc NR de couleur marron, pour produits abrasifs 2.Tube en caoutchouc NR de couleur blanche, pour le passage de produits alimentaires liquides, homologué FDA-BfR. 3.Tube en technopolymère noir très résistant aux produits chimiques et abrasif chauds (maxi 100°C).

DE

Materialförderschlauch für starke Beanspruchung mit Flansch-Halbschalen UNI PN 10

Verwendung: Spiralsaug- und -druckschlauch mit gewellter Decke, zur Förderung von abrasiven Materialien sowohl trocken, als auch mit Wasser gemischt (Sand, Zement, Futtermittel usw.). Er kann an Ort und Stelle zugeschnitten und eingebunden werden.

Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

Aufbau

Seele: NR/SBR-Gummi, schwarz, glatt, antistatisch und abriebsbeständig.

Einlagen: hochzähes synthetisches Cordgewebe, Stahldrahtspirale und antistatische Kupferlitze.

Decke: EPDM-Gummi, schwarz, gewellt (stoffgemustert), ozon- und witterungsbeständig.

Kenzeichnung: Transferstreifen rot "IVG Abr (Logo Produktfamilie)...".

Außerdem lieferbar auf Anfrage: 1.Braune NK-Gummi-Seele für abrasive Materialien 2.Weißer NK-Gummi-Seele für flüssige Lebensmittel, mit FDA- und BfR-Zulassung 3.Schwarz, aus Techno-Polymer Seele, mit hoher Beständigkeit gegen Chemikalien und warmen abrasive Materialien (bis 100°C).

data scheda/data sheet date/date de la fiche/datneblattsdatum: 20/04/2020

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.

With the aim to improve the product, IVG reserves the right to modify the hose specifications without giving any prior notice.

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).