



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1422359	19	3/4	30	1,18	16	240	64	960	0,47	0,32	120	400
1427865	25	1	37	1,46	16	240	64	960	0,64	0,43	120	400
1428551	32	1-1/4	44	1,73	16	240	64	960	0,75	0,50	120	400
1430319	38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	0,97	0,65	120	400
1425056	51	2	67	2,64	16	240	64	960	1,63	1,10	120	400
1200745	63,5	2-1/2	81	3,19	16	240	64	960	2,13	1,43	120	400
1200502	76	3	93	3,66	16	240	64	960	2,50	1,68	120	400
1469096	102	4	120	4,73	16	240	64	960	3,33	2,24	120	400


**EN**

## Chemicals discharge hose, EPDM quality

**Standards:** EN 12115:11.

**Application:** softwall hose designed to handle a wide range of chemical products, not strong oxidizing acids, bases, alcohols, aldehydes, ketones, hot water and hot air. It is specially recommended to convey industrial waters and for use in water purification systems.

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

**Construction**

**Tube:** black, smooth, EPDM rubber. Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord.

**Cover:** black, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, resistant to chemical products, abrasion, weathering and ozone.

**Electrical Resistance:** Ω/T, electrically conductive hose. Electrical resistance for lengths equal or lower than 40m.

**Branding:** continuous violet spiral stripe "IVG Chem (family logo)...". Embossed branding according to EN 12115.

**RU**

## Рукав для подачи химических продуктов, из каучука EPDM

**Нормативы:** EN 12115:11.

**Применение:** напорный рукав для подачи кислот, щелочей, спирта, альдегидов, кетонов и других химических продуктов, а также горячей воды и горячего воздуха. Используется и для подачи промышленной воды в водоочистительных системах.

**Температура:** от -40 до +100°C, в зависимости от жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из синтетического каучука EPDM. Химическая стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического каучука состава EPDM (с отпечатком текстильного бандажа), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Электрическое сопротивление:** Ω/T, токопроводящий рукав. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м.

**Маркировка:** фиолетовая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...". Тисненая лента в соответствии с EN 12115.



code	inside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1358979	19	3/4	10	150	40	600	0,64	0,43	90	3,5	0,9	60	200
1294067	25	1	10	150	40	600	0,78	0,53	120	4,7	0,9	60	200
1359533	32	1-1/4	10	150	40	600	1,05	0,71	160	6,3	0,9	60	200
1390694	40	1-37/64	10	150	30	450	1,23	0,83	200	7,9	0,9	60	200
1344668	51	2	10	150	30	450	1,79	1,20	265	10,4	0,9	60	200
1298941	63,5	2-1/2	10	150	30	450	2,29	1,54	360	14,2	0,9	60	200
1344676	76	3	10	150	30	450	2,61	1,75	425	16,7	0,9	60	200



EN

## Multi purpose chemical suction and discharge hose, with cross-linked polyethylene tube

**Application:** hardwall corrugated hose suitable for conveying a wide range of chemicals, petroleum products and oils. See IVG chemical resistance chart for details.

**Temperature:** from -20°C (-4°F) to +70°C (+158°F).

**Construction**

**Tube:** white, smooth, cross-linked polyethylene (PE-X).

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

**Cover:** green, corrugated (wrapped finish), EPDM rubber, with excellent resistance to weathering and ozone.

**Branding:** continuous white/blue stripe "IVG Chem (Family logo)...".

**Also available upon request:** 1. Different diameters 2. Supertop LO with black tube and cover.

RU

## Рукав многоцелевой для подачи и всасывания химических веществ с полиэтиленовым внутренним слоем

**Применение:** напорно-всасывающий гофрированный рукав для подачи химических веществ различного назначения. Смотри таблицу IVG химической устойчивости.

**Температура:** от -20°C до +70°C.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** белый, гладкий из полиэтиленового состава cross-linked(PE-X).

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль и медная антистатическая стренга.

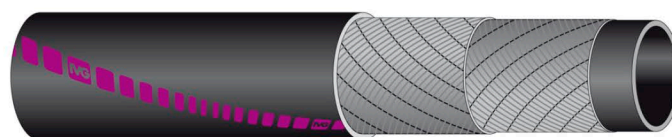
**Покрытие:** зелёное, гофрированное (с отпечатком текстильного бандажа), из синтетического каучука EPDM особо устойчивое к атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...".

**В наличии по запросу:** 1. Другие диаметры 2. Supertop LO с покрытием и внутренним слоем чёрного цвета.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1001620	13	1/2	24,5	0,97	10	150	40	600	0,36	0,24	120	400
1001558	19	3/4	29	1,14	10	150	40	600	0,42	0,28	120	400
1001710	25	1	35	1,38	10	150	40	600	0,51	0,34	120	400
1001795	32	1-1/4	42	1,66	10	150	40	600	0,60	0,40	120	400
1001884	38	1-1/2	52	2,05	10	150	40	600	1,09	0,73	120	400
1001957	51	2	64	2,52	10	150	40	600	1,30	0,87	120	400
1109820	76	3	92	3,63	10	150	40	600	2,27	1,53	120	400
1002198	102	4	121	4,77	10	150	40	600	3,36	2,26	120	400



EN

## Discharge of aggressive chemicals, EPR quality

**Application:** softwall hose designed to handle a wide range of chemical products, acids, bases, aldehydes and ketones. It is specially recommended to convey industrial waters and for use in water purification systems.

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

**Construction**

**Tube:** black, smooth, antistatic EPR rubber. Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord.

**Cover:** black, antistatic, smooth (wrapped finish), EPR rubber, resistant to chemical products, abrasion, weathering and ozone.

**Branding:** continuous violet stripe "IVG Chem (family logo)...".

**Also available upon request:** 1.Different diameters 2.Different colour covers 3.Different working pressures.

RU

## Подача агрессивных химикатов, состав EPR

**Применение:** рукав для подачи агрессивных химикатов, кислот, щелочей, альдегидов, кетонов. Используется для подачи промышленной воды и в водоочистительных системах.

**Температура:** от -40 до +100°C зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из антистатического каучука EPR. Химическая стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд.

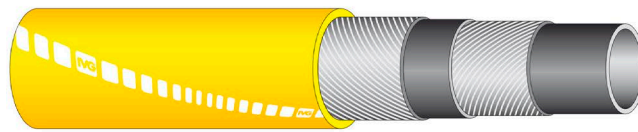
**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического антистатического каучука EPR (с отпечатком текстильного банджа), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** фиолетовая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...".

**В наличии по запросу:** 1.Другие диаметры.2.Покрытие других окрасок. 2.Другое рабочее давление.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1445243	6	17/72	14	0,55	20	300	60	900	0,17	0,11	55	2,2	100	328
1447785	6	17/72	13	0,51	20	300	60	900	0,14	0,09	60	2,4	100	328
1445251	8	5/16	17	0,67	20	300	60	900	0,24	0,16	75	3,0	100	328
1445260	10	25/64	20	0,79	20	300	60	900	0,26	0,18	80	3,2	60	200
1447807	10	25/64	17	0,67	20	300	60	900	0,19	0,13	85	3,3	100	328
1445278	13	1/2	23	0,91	20	300	60	900	0,32	0,22	105	4,1	60	200
1447793	13	1/2	21	0,83	20	300	60	900	0,28	0,19	110	4,3	60	200
1446223	15	19/32	25	0,99	20	300	60	900	0,40	0,27	120	4,7	60	200
1445286	16	5/8	27	1,06	20	300	60	900	0,43	0,29	130	5,1	60	200
1446991	16	5/8	26	1,02	20	300	60	900	0,42	0,28	135	5,3	60	200
1445294	19	3/4	30	1,18	20	300	60	900	0,47	0,32	150	5,9	60	200
1446258	25	1	35	1,38	20	300	60	900	0,60	0,40	200	7,9	40	131



**EN**

## Extruded hose for non aggressive chemicals

**Application:** multipurpose hose suitable to convey air, hot water and non aggressive chemicals.

**Temperature:** from -40 °C (-40 °F) to +120 °C (+248 °F).

**Construction**

**Tube:** black, seamless special EPDM antistatic rubber compound.

**Reinforcement:** high strength synthetic fabrics.

**Cover:** yellow, seamless, EPDM rubber compound, heat and weather-resistant.

**Branding:** IVG RUBBER HOSE MULTIFORM YELLOW 20 BAR W.P. SIZE - BATCH NUMBER.

**RU**

## Экструдированный рукав для не особо агрессивных химических продуктов.

**Применение:** гибкий рукав предназначен для подачи воздуха, горячей воды и не особо агрессивных химических продуктов.

**Температура:** от -40 °C до +120 °C.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из синтетического антистатического каучука EPDM.

**Усиление:** высокопрочное текстильное волокно.

**Покрытие:** жёлтое, гладкое из терлостойкого синтетического каучука EPDM, устойчивое к атмосферным воздействиям.

**Маркировка:** IVG RUBBER HOSE MULTIFORM YELLOW 20 BAR W.P. SIZE - BATCH NUMBER.

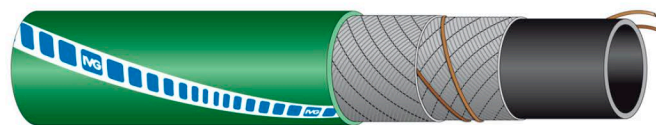
Above technical data are referring to applications at room temperature (+20°C).

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).

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



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1384082	13	1/2	21	0,83	10	150	40	600	0,27	0,18	60	200
1341847	19	3/4	30	1,18	10	150	40	600	0,51	0,34	60	200
1337149	25	1	36,5	1,44	10	150	40	600	0,68	0,46	60	200
1357670	32	1-1/4	44	1,73	10	150	40	600	0,82	0,55	60	200
1357662	38	1-1/2	52	2,05	10	150	40	600	1,20	0,81	60	200
1337130	51	2	65	2,56	10	150	40	600	1,53	1,03	60	200
1357654	63,5	2-1/2	78,5	3,09	10	150	40	600	2,02	1,36	60	200
1337122	76	3	94	3,70	10	150	40	600	2,85	1,92	60	200
1357646	102	4	122	4,81	10	150	40	600	4,25	2,86	60	200


**EN**

## Chemical and petroleum discharge, PE-X tube.

**Application:** softwall hose suitable for handling a wide range of chemicals, petroleum products and oils. Normally installed on tank trucks and discharge platforms in chemical and oil industries

**Temperature:** -40°C(-40°F) to +70°C(+158°F) depending on medium.

**Construction**

**Tube:** black, smooth, cross-linked polyethylene (PE-X). Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

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

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

**Branding:** continuous blue/white stripe "IVG Chem PE-X (family logo)..."

**Also available upon request:** 1. Supertop pe-x/bv with a non food quality white PE-X tube 2. Different diameters.

**RU**

## Рукав для химических веществ и нефтепродуктов, с внутренним слоем из сшитого полиэтилена (PE-X)

**Применение:** напорный гладкий рукав для подачи широкого ряда химических веществ, нефтепродуктов, бензина, минеральных масел. Предназначен для применения на автоцистернах по перевозке химических веществ и нефтепродуктов.

**Температура:** от -40 до +70°C, зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из микроперфорированного полиэтилена (PE-X). Хим. стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала выше 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная антистатическая медная стренга.

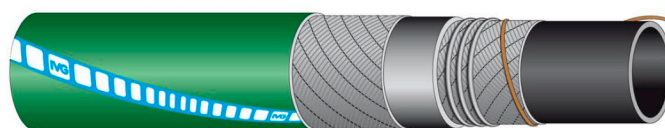
**Покрытие:** зелёное, гладкое из синтетического каучука EPDM (с отпечатком текстильного бандаж), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem PE-X (логотип сферы применения)..."

**В наличии по запросу:** 1. Supertop pe-x/bv с белым непищевым внутренним слоем PE-X. 2. Другие диаметры.



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
1200746	13	1/2	26	1,02	10	150	40	600	0,62	0,42	70	2,8	0,9	60	200
1349520	19	3/4	33	1,30	10	150	40	600	0,92	0,62	100	3,9	0,9	60	200
1356089	25	1	38	1,50	10	150	40	600	1,06	0,71	125	4,9	0,9	60	200
1348760	32	1-1/4	46	1,81	10	150	40	600	1,36	0,91	160	6,3	0,9	60	200
1333445	38	1-1/2	52	2,05	10	150	40	600	1,54	1,04	190	7,5	0,9	60	200
1333453	51	2	66	2,60	10	150	40	600	2,23	1,50	280	11,0	0,9	60	200
1354256	63,5	2-1/2	78,5	3,09	10	150	40	600	2,73	1,84	350	13,8	0,9	60	200
1339788	76	3	94	3,70	10	150	40	600	3,78	2,54	450	17,7	0,9	60	200
1336525	102	4	120	4,73	10	150	40	600	5,17	3,47	600	23,6	0,9	60	200



EN

## Chemical and petroleum suction and discharge, PE-X tube.

**Application:** hardwall hose suitable for handling a wide range of chemicals, petroleum products and oils. Normally installed on tank trucks and discharge platforms in chemical and oil industries.

**Temperature:** -40°C(-40°F) to +70°C(+158°F) depending on medium.

### Construction

**Tube:** black, smooth, cross-linked polyethylene (PE-X). 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, weathering and ozone.

**Branding:** continuous blue/white stripe "IVG Chem PE-X (family logo)..."

**Also available upon request:** 1. Supertop pe-x/ll/bv with a non food quality white pe-x tube 2. Different diameters.

RU

## Рукав для подачи и всасывания химической и нефтяной продукции, с внутренним слоем из PE-X

**Применение:** напорно-всасывающий гладкий рукав предназначен для подачи различных химических веществ, нефтесодержащих продуктов, бензина, гидромасел. Обычно используется стационарными и мобильными платформами в химической и нефтедобывающей промышленности.

**Температура:** от -40 до +70°C, зависит от подаваемой жидкости.

### Конструкция

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из полиэтилена (PE-X) с микроперфорацией. Хим. стойкость согласно соотв. таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенные стальная спираль и медная антистатическая стренга.

**Покрытие:** зелёное, гладкое из синтетического каучука EPDM (с отпечатком текстильного бандажа), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem PE-X (логотип сферы применения)..."

**В наличии по запросу:** 1. Supertop pe-x/ll/bv с белым не пищевым внутренним слоем из PE-X. 2. Другие диаметры.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1407317	19	3/4	31	1,22	16	240	64	960	0,53	0,36	60	200
1399276	25	1	37	1,46	16	240	64	960	0,66	0,44	60	200
1300065	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	0,85	0,57	60	200
1300066	38	1-1/2	52	2,05	16	240	64	960	1,09	0,73	60	200
1407198	51	2	67	2,64	16	240	64	960	1,61	1,08	60	200
1300067	63,5	2-1/2	79	3,11	16	240	64	960	1,90	1,28	60	200
1300068	76	3	92	3,63	16	240	64	960	2,33	1,57	60	200
1300069	102	4	118	4,65	16	240	64	960	2,94	1,98	60	200


**EN**

## Delivery of chemicals, solvents and food, UPE tube

**Standards:** EN 12115:11. Tube: Reg. CE 1935/04 and CE 2023/06. Phthalates free. PAHs free (acc. to ZEK 01.4-08 Cat. 1). FDA tit.21 item 177.1520 foods. BfR III.

**Application:** softwall 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 and antistatic copper wire.

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

**Electrical Resistance:** type M. Electrical resistance guaranteed for lengths equal or lower than 40m.

**Branding:** continuous blue/white stripe "IVG Chem...". Embossed branding "IVG Chem SUPERTOP-UPE EN 12115...".

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

**RU**

## Подача химических продуктов, растворителей и пищевых продуктов, внутренний слой из UPE

**Нормативы:** EN 12115:11. внутренний слой Рег. CE 1935/04 в CE 2023/06. Без фталатов. Без IPA (соотв. ZEK 01.4-08 Кат. 1). FDA tit.21 item 177.1520.

**Применение:** напорный рукав для подачи широкого ассортимента агрессивных химических продуктов, растворителей, алкоголя и пищевых продуктов. Обычно используется стационарными и мобильными платформами в химической, нефтедобывающей и пищевой промышленности.

**Температура:** от -40 до +100°C, зависит от подаваемой жидкости.

### Конструкция

**Внутренний слой:** белый, гладкий, из высокомолекулярного микроперфорированного полиэтилена(UPE). Хим. стойкость согл. таблице IVG. Если температура подаваемого материала выше 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная антистатическая медная стренга.

**Покрытие:** зелёное, гладкое из синтетического каучука состава EPDM (с отпечатком текстильного бандажа), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

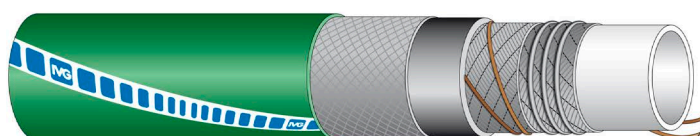
**Электрическое сопротивление:** типа M. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м.

**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem ..." Тисненая лента: "IVG Chem SUPERTOP-UPE EN 12115...".

**В наличии по запросу:** 1.С чёрным токопроводящим покрытием (типа Ω).



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	0,50	90	3,5	0,9	60	200
1399292	25	1	37	1,46	16	240	64	960	0,90	0,61	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	1,65	320	12,6	0,9	60	200
1399284	76	3	91	3,59	16	240	64	960	3,03	2,04	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



**EN**

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

**Standards:** EN 12115:11. Tube: Reg. CE 1935/04 and CE 2023/06. Phthalates free. PAHs free (acc. to ZEK 01.4-08 Cat. 1). FDA tit.21 item 177.1520 foods. BfR III.

**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. Electrical resistance guaranteed for lengths equal or lower than 40m.

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

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

**RU**

## Рукав для подачи и всасывания химических веществ, растворов и пищевых продуктов, внутр. слой из UPE

**Нормативы:** EN 12115:11. внутренний слой Рег. CE 1935/04 и CE 2023/06. Без фталатов. Без ПАУ (соотв. ЗЕК 01.4-08 Кат. 1). FDA tit.21 item 177.1520 для пищевых. BfR III.

**Применение:** напорно-всасывающий гладкий рукав, предназначен для подачи различных химических веществ, нефтесодержащих продуктов, бензина, гидромасел. Обычно используется стационарными и мобильными платформами химических и нефтедобывающих промышленности.

**Температура:** от -40 до +100°C, зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** белый, гладкий, из пищевого высокомолекулярного сетчатого полиэтилена (UPE). Хим. стойкость согласно таблице IVG. Если температура подаваемого материала выше 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенные стальная спираль и медная антистатическая струнка.

**Покрытие:** зелёное, гладкое из синтетического каучука EPDM (с отпечатком текстильного банджа), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Электрическое сопротивление:** типа M. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м.

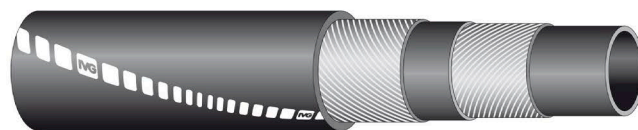
**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...". Рельеф EN 12115.

**В наличии по запросу:** 1. С чёрным токопроводящим покрытием (типа Ω).





inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
8	5/16	15	0,59	20	300	60	900	0,16	0,11	50	2,0	100	328
10	25/64	17	0,67	20	300	60	900	0,19	0,13	60	2,4	90	295
13	1/2	20	0,79	20	300	60	900	0,23	0,16	80	3,2	60	200
16	5/8	23	0,91	20	300	60	900	0,27	0,18	100	3,9	60	200
16	5/8	26	1,02	20	300	60	900	0,43	0,29	100	3,9	60	200
19	3/4	27	1,06	20	300	60	900	0,37	0,25	115	4,5	40	131
19	3/4	30	1,18	20	300	60	900	0,56	0,38	115	4,5	40	131
25	1	36	1,42	20	300	60	900	0,68	0,46	150	5,9	40	131
25	1	37	1,46	20	300	60	900	0,76	0,51	150	5,9	40	131


**EN**

## Delivery of solutions based on urea

**Application:** softwall hose for the transfer of 32,5% urea aqueous solution (AUS 32) according to spec. ISO 22241, that dramatically reduces the amount of NOx in diesel transport vehicles (SCR technology), in agreement with the goals Euro IV, Euro V and Euro VI.

**Temperature:** -40°C(-40°F) +100°C(+212°F) peaks to 120°C(248°F).

### Construction

**Tube:** black, smooth, antistatic ( $R < 1M\Omega/m$ ), and sulphur free EPDM rubber. No contamination of the additive as per ISO 22241-2 Method I - CERISIE analysis RP. n. 273/2014.

**Reinforcement:** high strength synthetic textile fabrics.

**Cover:** black, smooth, antistatic ( $R < 1M\Omega/m$ ), EPDM rubber compound, ozone, heat and weather resistant.

**Branding:** IVG RUBBER HOSE IVGBLUE – 10 BAR (or 20 BAR) W.P. – SIZE – AUS 32 ISO 22241 – BATCH NUMBER.

**RU**

## Рукав для подачи химических продуктов на базе карбомида (мочевины)

**Применение:** рукав с мягкими стенками предназначен для транспортировки жидких химических составов содержащих карбомида -urea 32,5%(AUS32) в соответствии с нормой ISO 22241, позволяющей резко снизить NOx в моторах действующих на дизельном топливе.(по технологии SCR, в соответствии соглашений Euro IV, Euro V ed Euro VI.

**Температура:** от -40°C до +100°C с пиками до 120°C.

### Конструкция

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из синтетического антистатического ( $R < 1M\Omega/m$ ) каучука EPDM, отсутствует зольф. Не заражён добавками в соответствии с ISO 22241-2 Метод I - анализ CERISIE RP. N° 273/2014.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического антистатического ( $R < 1M\Omega/m$ ), теплостойкого каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** IVG RUBBER HOSE IVGBLUE – 10 BAR (or 20 BAR) W.P. – SIZE – AUS 32 ISO 22241 – BATCH NUMBER.



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
1452690	19	3/4	31,5	1,24	16	240	64	960	0,66	0,44	115	4,5	0,9	120	400
1420127	25	1	38	1,50	16	240	64	960	0,88	0,59	150	5,9	0,9	120	400
1406779	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	1,07	0,72	175	6,9	0,9	120	400
1420119	38	1-1/2	52	2,05	16	240	64	960	1,37	0,92	225	8,9	0,9	120	400
1420100	51	2	66	2,60	16	240	54	810	1,88	1,26	275	10,8	0,9	120	400
1452401	63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,42	1,63	340	13,4	0,9	120	400
1398105	75	2-61/64	90,5	3,57	16	240	64	960	2,94	1,98	350	13,8	0,8	120	400
1432443	102	4	118	4,65	16	240	64	960	4,24	2,85	450	17,7	0,8	120	400


**EN**

## Suction and discharge of chemicals, EPDM quality

**Standards:** EN 12115:11.

**Application:** hardwall hose designed to handle a wide range of chemical products, weak oxidizing acids, bases, alcohols, aldehydes, ketones, hot water and hot air. It is specially recommended to convey industrial waters and for use in water purification systems.

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

**Construction**

**Tube:** black, smooth, EPDM rubber. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus steel helix wire.

**Cover:** black, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, resistant to chemical products, abrasion, weathering and ozone.

**Electrical Resistance:** Ω/T, electrically conductive hose. Electrical resistance for lengths equal or lower than 40m.

**Branding:** continuous violet spiral stripe "IVG Chem (family logo)...". Embossed branding according to EN 12115.

**RU**

## Рукав для подачи и всасывания химических продуктов, из синтетического каучука EPDM

**Нормативы:** EN 12115:11.

**Применение:** напорно-всасывающий гладкий рукав для кислот с низкой концентрацией, щелочей, спирта, альдегидов, кетонов и др. химических продуктов, а также горячей воды и горячего воздуха. Используется как для подачи промышленной воды так и в водоочистительных системах.

**Температура:** от -40 до +100°C, зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из антистатического каучука EPDM. Химическая стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического каучука состава EPDM (с отпечатком текстильного банджа), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Электрическое сопротивление:** Ω/T, токопроводящий рукав. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м.

**Маркировка:** фиолетовая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...". Тисненая лента в соответствии EN 12115.



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
1262270	13	1/2	27	1,06	10	150	40	600	0,58	0,39	60	2,4	0,9	120	400
1210947	19	3/4	32	1,26	10	150	40	600	0,67	0,45	85	3,3	0,9	120	400
1067591	25	1	38	1,50	10	150	40	600	0,87	0,59	115	4,5	0,9	120	400
1025325	32	1-1/4	46,5	1,83	10	150	40	600	1,16	0,78	145	5,7	0,9	120	400
1094939	38	1-1/2	51	2,01	10	150	40	600	1,23	0,83	180	7,1	0,9	120	400
1348892	51	2	65	2,56	10	150	40	600	1,77	1,19	245	9,7	0,9	120	400
1348906	76	3	92	3,63	10	150	40	600	2,99	2,01	390	15,4	0,9	120	400
1211064	102	4	120	4,73	10	150	40	600	3,12	2,10	555	21,9	0,9	120	400



EN

## Suction and discharge of aggressive chemicals, EPR quality

**Application:** hardwall hose designed to handle a wide range of chemical products, acids, bases, aldehydes and ketones. It is specially recommended to convey industrial waters and for use in water purification systems.

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

**Construction**

**Tube:** black, smooth, antistatic EPR rubber. Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus steel helix wire.

**Cover:** black, antistatic, smooth (wrapped finish), EPR rubber, resistant to chemical products, abrasion, weathering and ozone.

**Branding:** continuous violet stripe "IVG Chem (family logo)...".

**Also available upon request:** 1.Different diameters 2.Different colour covers 3.Different working pressures.

RU

## Рукав для подачи и всасывания химических продуктов, качества EPR

**Применение:** напорно-всасывающий гладкий рукав для подачи агрессивных химических продуктов таких как щелочей, спирта, альдегидов, кетонов и др. химических продуктов, а также горячей воды и горячего воздуха. Используется как для подачи промышленной воды так и в водоочистительных системах.

**Температура:** от -40 до +100°C, зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из антистатического каучука EPR. Химическая стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического антистатического каучука EPR (с отпечатком текстильного банджа), устойчивое к химическим продуктам, стиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** фиолетовая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...".

**В наличии по запросу:** 1.Другие диаметры.2.Покрытие других окрасок. 2.Другие рабочие давления.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1400019	13	1/2	28	1,10	25	375	125	1875	0,53	0,36	120	400
1400385	16	5/8	31	1,22	25	375	125	1875	0,60	0,40	120	400
1400021	19	3/4	34	1,34	25	375	125	1875	0,69	0,46	120	400
1400148	25	1	40	1,58	25	375	125	1875	0,84	0,56	120	400
1473441	32	1-1/4	49	1,93	25	375	125	1875	1,10	0,74	120	400



**EN**

## Anhydrous ammonia hose

**Standards:** UNI EN ISO 5771:2008.

**Application:** softwall hose for the delivery of liquid and gaseous anhydrous ammonia. It is particularly used in the processes of production of fertilizers.

The operator must be instructed on use and maintenance of the hose for anhydrous ammonia. Failures in service may produce damage to people and property. Periodic inspections and tests allow detection of signals indicating the deterioration of the hoses or the loss of performance, before coming to malfunctions or failures.

**Temperature:** from -40°C (-40°F) up to + 55°C (+131°F).

**Construction**

**Tube:** black, smooth, antistatic synthetic rubber.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord.

**Cover:** black, smooth (wrapped finish), antistatic synthetic rubber, resistant to chemicals, abrasion, ozone and weathering. Pin pricked cover.

**Electrical Resistance:**  $R \leq 1 \times 10^9 \Omega/m$ .

**Branding:** embossed marking: IVG CHEM AMMOTECH - ANHYDROUS AMMONIA - ISO 5771...

**Also available upon request:** 1. Different diameters.

**RU**

## Рукав для подачи безводного аммиака

**Нормативы:** UNI EN ISO 5771:2008.

**Применение:** напорный рукав для подачи жидкого и газообразного безводного аммиака. Применяется при производстве удобрений.

В связи с тем, что безводный аммиак опасен для среды и персонала, ответственный работник должен пройти инструктаж по обслуживанию данного рукава. Кроме этого, безводный аммиак разрушает материал рукава, поэтому необходим периодический осмотр рукава во избежание аварийных ситуаций.

**Температура:** от -40°C до +55°C.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из синтетического антистатического каучука.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического антистатического каучука (с отпечатком текстильного бандаж), устойчивое к хим. продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону. Покрытие с микроперфорацией.

**Электрическое сопротивление:**  $R \leq 1 \times 10^6 \Omega/m$ .

**Маркировка:** тиснённая маркировочная лента IVG CHEM AMMOTECH - ANHYDROUS AMMONIA - ISO 5771..

**В наличии по запросу:** 1. Другие диаметры.

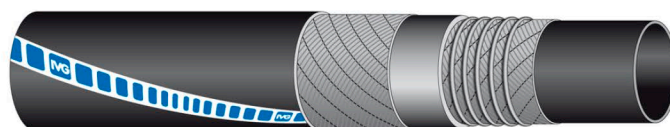
Above technical data are referring to applications at room temperature (+20°C).

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).

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



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		m	ft
1429760	19	3/4	31	1,22	16	240	64	960	0,70	0,47	90	3,5	0,9	60	200
1417401	25	1	38	1,50	16	240	64	960	0,90	0,61	120	4,7	0,9	60	200
1427822	32	1-1/4	44	1,73	16	240	64	960	1,04	0,70	150	5,9	0,9	60	200
1426788	38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	1,35	0,91	180	7,1	0,9	60	200
1464302	51	2	65	2,56	16	240	64	960	1,79	1,20	280	11,0	0,9	60	200
1451162	63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,34	1,57	320	12,6	0,9	60	200
1434098	75	2-61/64	90	3,55	16	240	64	960	2,81	1,89	400	15,8	0,9	60	200
1455575	102	4	118	4,65	16	240	64	960	4,32	2,90	550	21,7	0,9	60	200



**EN**

## Conductive hose to convey chemicals and petroleum products, UPE tube

**Standards:** EN 12115:11, tested acc. EN 13463-1 / EN 60079-0.

**Application:** hardwall smooth hose to convey a wide range of aggressive chemicals, solvents, petroleum products and oils. Hose tested and approved by INERIS for use in ATEX areas. Normally installed on tank trucks and discharge platforms in chemical and oil industries.

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

**Construction**

**Tube:** black, 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 and steel helix wire.

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

**Electrical Resistance:** Ω/T, electrically conductive hose  $R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{lgth}$ . Electrical resistance guaranteed for lengths equal or lower than 40m. The hose can be used in ATEX areas.

**Branding:** blue/white stripe "IVG Chem Supertop-upe cond/LL...". Embossed branding according to EN 12115.

**RU**

## Токопроводящий многофункциональный рукав для химических и нефтяных продуктов, внутренний слой из UPE

**Нормативы:** EN 12115:11, опробован в соответствии с EN 13463-1 / EN 60079-0

**Применение:** напорно-всасывающий гладкий рукав, предназначен для подачи различных агрессивных химических веществ, растворителей, нефтесодержащих продуктов и гидромасел. Испытан и одобрен INERIS в соответствии с нормой ATEX для использования в потенциально взрывоопасной среде. Обычно используется стационарными и мобильными платформами в химической и в нефтедобывающей промышленности.

**Температура:** от -40 до +70°C, зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрное из высокомолекулярного сетчатого полиэтилена(UPE). Хим. стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала выше 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд и стальная спираль. **Покрытие:** чёрное гладкое из синтетического каучука EPDM (с отпечатки текстильного бандаж), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Электрическое сопротивление:** Ω/T, токопроводящий рукав  $R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{lgth}$ . Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м. Может быть использован в потенциально взрывоопасной среде ATEX.

**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem Supertop-upe cond/ll...". Тисненая лента" в соответствии с нормой EN 12115...".



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1034901	19	0/4	29	1,14	10	150	40	600	0,51	0,34	120	400
1229710	25	1	38	1,50	10	150	40	600	0,83	0,56	120	400
1034871	32	1-1/4	44	1,73	10	150	40	600	0,94	0,63	120	400
1065572	38	1-1/2	48	1,89	10	150	40	600	0,93	0,63	120	400
1229737	51	2	68,5	2,70	10	150	40	600	2,07	1,39	120	400
1229745	63,5	2-1/2	81	3,19	10	150	40	600	2,60	1,75	120	400
1175505	76	3	95	3,74	10	150	40	600	3,27	2,20	120	400
1090291	102	4	121	4,77	10	150	40	600	4,47	3,00	120	400


**EN**

## Chemical and solvents discharge, Viton® tube

**Application:** softwall hose mainly used in the petrochemical industry for the delivery of a wide range of chemical products with high concentrations, combustible aromatics, hot oils and solvents. Especially designed for the petrochemical industry.

**Temperature:** -25°C(-13°F) +100°C(+212°F) depending on medium.

**Construction**

**Tube:** black, smooth, Viton® (FKM) rubber. Chemical resistance according to IVG chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord.

**Cover:** black, smooth, (wrapped finish), CR rubber, resistant to abrasion, weathering, ozone and oils.

**Branding:** continuous violet stripe "IVG Chem (family logo)...".

**Also available upon request:** 1. Different diameters 2. Different working pressures.

**RU**

## Рукав для подачи химических продуктов, растворителей с внутренним слоем состава Viton®

**Применение:** рукав с мягкими стенками для передачи широкого ассортимента химических продуктов включая хим. продукты высокой концентрации, горячих масел и растворителей. Широко используем в нефтехимической промышленности.

**Температура:** от -25°C до +100°C, зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из синтетического каучука Viton®. Химическая стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического каучука CR (с отпечатком текстильного бандажа) устойчивое к истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** фиолетовая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...".

**В наличии по запросу:** 1. Другие диаметры. 2. Другие рабочие давления.



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
1137310	19	3/4	30	1,18	10	150	40	600	0,68	0,46	85	3,3	0,9	120	400
1039377	25	0	36	1,42	10	150	40	600	0,88	0,59	110	4,3	0,9	120	400
1211609	32	1-1/4	46	1,81	10	150	40	600	1,47	0,99	140	5,5	0,9	120	400
1229648	38	1-1/2	52	2,05	10	150	40	600	1,63	1,10	165	6,5	0,9	120	400
1230816	51	2	68,5	2,70	10	150	40	600	2,55	1,71	250	9,9	0,9	120	400
1229656	63,5	2-1/2	81	3,19	10	150	40	600	3,20	2,15	320	12,6	0,9	120	400
1229672	76	3	95	3,74	10	150	40	600	3,99	2,68	360	14,2	0,9	120	400
1229699	102	4	122	4,81	10	150	40	600	6,20	4,17	612	24,1	0,9	120	400



EN

### Chemical and solvents suction and discharge, Viton® tube

**Application:** hardwall smooth hose mainly used in the petrochemical industry for the delivery of a wide range of chemical products with high concentrations, combustible aromatics, hot oils and solvents.

**Temperature:** -25°C(-13°F) +100°C(+212°F) depending on medium.

**Construction**

**Tube:** black, smooth, Viton® (FKM) rubber. Chemical resistance according to IVG chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus helix wire.

**Cover:** black, smooth, (wrapped finish), CR rubber, resistant to abrasion, weathering, ozone and oils.

**Branding:** continuous violet stripe "IVG Chem (family logo)...".

**Also available upon request:** 1. Different diameters 2. Different working pressures.

RU

### Рукав для подачи и всасывания химических продуктов и растворителей, внутренний слой из Viton®

**Применение:** напорно-всасывающий рукав для подачи широкого ассортимента химических продуктов, включая химпродукты высокой концентрации, горячих масел и растворителей. Широко используем в нефтехимической промышленности.

**Температура:** да -25 а +100°С зависит от передаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный и гладкий состав Viton® (FKM). Химическая стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°С - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического каучука состава CR (с отпечатком текстильного бандаж), устойчивое к истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Маркировка:** фиолетовая маркировочная лента "IVG Chem (логотип сферы применения)...".

**В наличии по запросу:** 1. Другие диаметры. 2. Другие рабочие давления.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1416111	10	25/64	19	0,75	10	150	40	600	0,25	0,17	120	400
1416120	13	1/2	22	0,87	10	150	40	600	0,30	0,20	120	400
1416103	19	3/4	27	1,06	10	150	40	600	0,37	0,25	120	400



EN

### Varnish discharge, PE-X tube

**Application:** softwall hose with cross-linked polyethylene tube, suitable for handling varnish, lakes, inks and solvents.

**Temperature:** -20°C(-4°F)+70°C(+158°F) depending on medium.

**Construction**

**Tube:** black, smooth, cross-linked polyethylene (PE-X). chemical resistance according to IVG chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

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

**Cover:** black, smooth (wrapped finish), EPDM rubber, highly resistant to weathering and ozone.

**Branding:** continuous white/blue stripe "IVG Chem PE-X (family logo)..."

**Also available upon request:** 1.Different diameters 2.Antistatic version.

RU

### Рукав для подачи красителей, внутренний слой из PE-X

**Применение:** напорный рукав с внутренним слоем из сетчатого полиэтилена, предназначен для подачи красителей, лаков, растворителей.

**Температура:** от -20°C до +70°C, зависит от подаваемой жидкости.

**Конструкция**

**Внутренний слой:** чёрный, гладкий из сетчатого полиэтилена PE-X. Химическая стойкость согласно соответствующей таблице IVG. Если температура подаваемого материала превышает 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная медная антистатическая стренга.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического каучука состава EPDM (с отпечатком текстильного бандаж), особенно устойчивое к атмосферным воздействиям и озону.

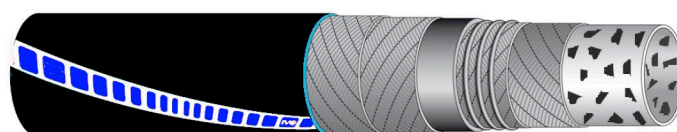
**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem PE-X (логотип сферы применения)..."

**В наличии по запросу:** 1.Другие диаметры 2.Антистатическая версия.





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		m	ft
1200181	19	3/4	31	1,22	16	240	64	960	0,68	0,46	90	3,5	0,9	60	200
1451847	25	1	38	1,50	16	240	64	960	0,92	0,62	120	4,7	0,9	60	200
1456156	32	1-1/4	44	1,73	16	240	64	960	1,01	0,68	150	5,9	0,9	60	200
1200182	38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	1,33	0,89	180	7,1	0,9	60	200
1465171	40	1-37/64	53	2,09	16	240	64	960	1,39	0,93	180	7,1	0,9	60	200
1456148	51	2	65	2,56	16	240	64	960	1,77	1,19	250	9,9	0,9	60	200
0900730	63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,37	1,59	320	12,6	0,9	60	200
0900731	76	3	91	3,59	16	240	64	960	2,87	1,93	400	15,8	0,9	60	200
0900732	102	4	118	4,65	16	240	64	960	4,25	2,86	550	21,7	0,9	60	200


**EN**

## Conductive hose for chemicals, food, petroleum, UPE tube

**Standards:** EN 12115:11. Tube: Reg. EC 1935/04 and EC 2023/06. Reg. EU 10/2011 for alcoholic foods up to 96%. Phthalates free. Bisphenol A free. FDA title 21 item 177.1520 foods. BfR III. Tested acc. to EN 13463-1/EN 60079.

**Application:** hardwall smooth hose to convey a wide range of chemicals, food, petroleum products and oils.

**Temperature:** -30°C(-22°F) +100°C(212°F) depending on medium.

### Construction

**Tube:** black and white speckled, smooth, food quality UPE. Chemical resistance according to IVG chemical resistance chart. For temperature exceeding 50°C contact IVG.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus steel helix wire.

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

**Electrical Resistance:** Ω/T, electrically conductive hose,  $1 \times 10^3 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{gth}$ . Electrical resistance guaranteed for lengths equal or lower than 40m. The hose can be used in ATEX areas.

**Branding:** continuous blue/white stripe "IVG Chem THUNDERFLEX...". Embossed according to EN 12115.

**RU**

## Токопроводящий рукав для химикатов, нефтепродуктов и продуктов питания, внутренний слой из UPE

**Нормативы:** EN 12115:11. внутр.слой Рег. СЕ 1935/04 и СЕ 2023/06. Рег. EU 10/2011 пищевых с содержанием алкоголя до 96%. Без фталатов. Без бисфенола А. FDA П.21 177.1520 для пищевых., BfR III. тест EN 13463-1/EN 60079.

**Применение:** напорно-всасывающий токопроводящий рукав для широкого ряда агрессивных химических веществ, пищевых продуктов, нефтепродуктов и масел. Испытан и одобрен INERIS для использования в потенциально взрывоопасных зонах АТЕХ.

**Температура:** от -30°C до +100°C зависит от подаваемой жидкости.

### Конструкция

**Внутренний слой:** из чёрно/белого высокомолекулярного сетчатого полиэтилена (UPE).Хим. стойкость соответствует таблице IVG. Если температура подаваемого материала выше 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

**Покрытие:** чёрное, гладкое из синтетического каучука EPDM (с отпечатком текстильного банджа), устойчивое к химическим продуктам, истиранию, атмосферным воздействиям и озону.

**Электрическое сопротивление:** Ω/T, токопроводящий рукав  $1 \times 10^3 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{gth}$ . Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м. Может быть использован в потенциально взрывоопасной среде АТЕХ.

**Маркировка:** сине/белая маркировочная лента "IVG Chem THUNDERFLEX...". Тиснение в соответствии EN 12115.



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


**EN**

## Hose for chemicals and solvents, FEP tube

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

**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. Electrical resistance guaranteed for lengths equal or lower than 40m.

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

**RU**

## Рукав для химической продукции, растворителей, с внутренним слоем из FEP

**Нормативы:** EN 12115:11. внутренний слой USP класса VI Пер. Без фталатов. FDA пар.21 арт.177.1550 для пищевых.

**Применение:** напорно-всасывающий гладкий рукав с внутренним слоем из фторполимера FEP (тефлон), предназначен для подачи широкого ряда химических продуктов согласно таблице химической стойкости IVG. Способ обработки: стерилизация при температуре до +150°C согласно стандарту CIP.

**Температура:** от -40°C до +150°C, в зависимости от жидкости.

### Конструкция

**Внутренний слой:** из светлого пищевого тефлона FEP, особо гладкий и теплостойкий. Хим. стойкость согласно соотв. таблице IVG. Если температура подаваемого материала выше 50°C - просим проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль и антистатическая медная стренга.

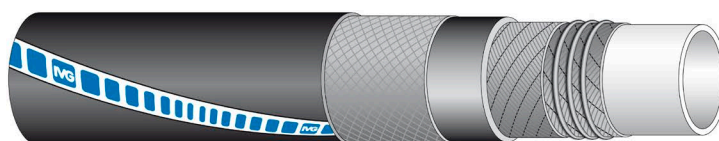
**Покрытие:** оранжевое, гладкое из синтетического каучука EPDM (с отпечатком текстильного бандажа), устойчивое к химическим продуктам, атмосферным воздействиям и озону.

**Электрическое сопротивление:** типа M. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м.

**Маркировка:** сине/бело/зелёная маркировочная лента "IVG Chem...". Тиснение в соответствии с EN 12115.



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
1448765	19	3/4	31,5	1,24	16	240	64	960	0,69	0,46	90	3,5	0,9	40	131
1440900	25	1	37,5	1,48	16	240	64	960	0,95	0,64	120	4,7	0,9	40	131
1449338	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	1,17	0,79	150	5,9	0,9	40	131
1440187	38	1-1/2	51,5	2,03	16	240	64	960	1,41	0,95	180	7,1	0,9	40	131
1441280	51	2	65,5	2,58	16	240	64	960	2,03	1,36	250	9,9	0,9	40	131
1438190	63,5	2-1/2	78,5	3,09	16	240	64	960	2,57	1,73	320	12,6	0,9	40	131
1438182	76	3	91	3,59	16	240	64	960	3,10	2,08	400	15,8	0,9	40	131



EN

## Hose for chemicals and solvents, FEP tube

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

**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.

After consultation with the manufacturer, the end user is responsible for making sure that the lining of the hose or hose assemblies is suitable to handle the chemicals conveyed and the temperature utilized.

**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.

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

**Electrical Resistance:** type Ω. Electrical resistance guaranteed for lengths equal or lower than 40m.

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

RU

## Рукав для химических продуктов и растворителей, с внутренним слоем FEP

**Нормативы:** EN 12115:11. внутренний слой USP classe VI. Без фталатов. FDA tit.21 art.177.1550 для пищевых.

**Применение:** напорно-всасывающий гладкий рукав с внутренним слоем из FEP (полимер тетрафторэтилена и гексафторпропилена), предназначен для подачи любого объема химических продуктов, как указано в табличке химической сопротивляемости IVG. Стерилизация возможна при 150°C следуя стандарту CIP.

**Температура:** от -40°C до +150°C зависит от подаваемой жидкости.

### Конструкция

**Внутренний слой:** зеркальный, особенно гладкий, светлый FEP, пищевой с исключительным термическим качеством. Хим. стойкость соотв. таблице IVG. При темп. подаваемого материала выше 50°C - проконсультироваться с IVG.

**Усиление:** высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

**Покрытие:** чёрное, гладкое, из синтетического токопроводящего каучука EPDM (с отпечатком текстильного бандажа), устойчивое к химическим продуктам, атмосферным воздействиям и озону.

**Электрическое сопротивление:** типа Ω. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м.

**Маркировка:** сине/бело/зелёная маркировочная лента "IVG Chem...". Тиснение в соответствии с EN 12115.