



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
1466216	13	1/2	25	0,99	16	240	64	960	0,52	0,35	60	2,4	0,9	60	200
1476823	16	5/8	28	1,10	16	240	64	960	0,60	0,40	75	3,0	0,9	60	200
1463063	19	2/4	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
1463071	38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	1,30	0,87	180	7,1	0,9	60	200
1465171	40	1-3/8	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
1464981	63,5	2-1/2	78	3,07	16	240	64	960	2,37	1,59	320	12,6	0,9	60	200
1466232	76	3	91	3,59	16	240	64	960	2,88	1,93	400	15,8	0,9	60	200
1476343	100	3-15/16	116	4,57	16	240	64	960	4,25	2,86	550	21,7	0,9	60	200


EN

Conductive hose for chemicals, food, petroleum, PE-UHMW 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.

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 PE-UHMW. 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 PE-UHMW

Нормативы: EN 12115:11. внутр.слой Рег. CE 1935/04 и CE 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.

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 полиэтилена (PE-UHMW). 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.