

10



Tubi in gomma

Realizzati per il convogliamento, passaggio e aspirazione di fluidi più o meno aggressivi e/o alimentari o prodotti abrasivi, con specifiche mescole di gomma naturale, antiolio, neoprene, etilpropilene, viton e silicone. Trovano applicazione nel settore agricolo, petrolchimico, alimentare ed industriale in genere.



AQUADEL / 10

tubo mandata acqua



STRUTTURA: tubo in gomma SBR con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma SBR/EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata acqua e fluidi non corrosivi, utilizzato in applicazioni industriali e di tipo generico dove sono richieste particolari caratteristiche di robustezza e flessibilità.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm
22	30	0.42	10	30	220
25	35	0.64	10	30	250
28	38	0.66	10	30	280
30	42	0.98	10	30	300
32	44	1.02	10	30	320
35	47	1.10	10	30	350
38	50	1.18	10	30	380
40	54	1.48	10	30	400
45	59	1.62	10	30	450
51	64	1.67	10	30	510
51	68	2.19	10	30	510
60	82	3.28	10	30	600

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

AQUAGEN 10 L/L

tubo mandata aria e acqua long length



STRUTTURA: tubo in gomma SBR con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma SBR/EPDM liscia nera, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata di acqua, aria e fluidi inerti non corrosivi, utilizzato in applicazioni industriali e di tipo generico.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli variabili da 30 m. a 100 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm
6	12	0.16	10	30	40
8	15	0.18	10	30	65
10	17	0.21	10	30	80
12	17	0.20	10	30	95
13	19	0.22	10	30	105
15	21	0.25	10	30	120
16	23	0.31	10	30	130
19	26	0.36	10	30	150
20	30	0.57	10	30	160
22	30	0.48	10	30	175
25	33	0.53	10	30	200

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.



AQUAMASTER S&D / 10

tubo aspirazione e mandata acqua



STRUTTURA: tubo in gomma SBR con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili ad alta tenacità e spirale in acciaio incorporata. Copertura esterna in gomma SBR/EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: aspirazione e mandata di acqua e fluidi inerti, adatto per impianti di irrigazione a pioggia dove è richiesta grande flessibilità e robustezza.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 20 / 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	vuoto
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	bar
19	29	0.55	10	30	115	0.9
25	35	0.77	10	30	150	0.9
30	40	0.91	10	30	180	0.9
32	42	0.97	10	30	190	0.9
35	45	1.08	10	30	210	0.9
38	48	1.20	10	30	230	0.9
40	50	1.28	10	30	240	0.9
45	56	1.49	10	30	270	0.9
51	61	1.69	10	30	310	0.9
51	62	1.76	10	30	310	0.9
51	63	1.80	10	30	310	0.9
60	71	1.93	10	30	360	0.9
63.5	76	2.40	10	30	380	0.9
70	82	2.62	10	30	420	0.9
76	88	2.85	10	30	460	0.9
80	92	3.09	10	30	480	0.9
90	102	3.20	10	30	540	0.9
102	117	4.00	10	30	610	0.9
110	123	4.66	10	30	660	0.9
120	137	5.21	10	30	720	0.9
127	144	7.00	10	30	760	0.9
152	170	10.00	10	30	920	0.8
203	228	17.50	10	30	1220	0.7

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CALORWATER 120°C L/L

tubo per acqua calda long length



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM con sottostrato liscio nero resistente al calore, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma EPDM liscia nera, resistente all'abrasione all'invecchiamento al calore ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata acqua calda e molteplici fluidi a media aggressività. Utilizzato come collegamento flessibile nei circuiti di raffreddamento motori e riscaldamento abitacolo vetture.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 120°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli variabili da 30 m. a 100 m.

COLORE: nero

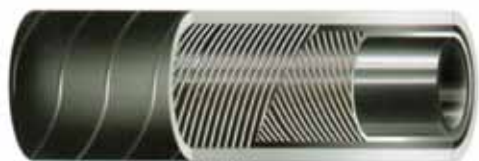
diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
6	13	0.14	10	30
8	15	0.17	10	30
10	17	0.18	10	30
12	19	0.22	10	30
13	29	0.24	10	30
15	23	0.32	10	30
16	23	0.29	10	30
19	27	0.39	10	30
20	28	0.42	10	30
22	30	0.51	10	30
25	34	0.60	10	30

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CALORAD

tubo per radiatori auto 3 bar 120 °C



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM con sottostrato liscio nero, resistente al calore, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente all'abrasione all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata acqua calda mista a liquidi antigelo. Utilizzato come collegamento flessibile nei circuiti di raffreddamento motori e riscaldamento abitacolo vetture.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 100°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.
Su richiesta lunghezze da 1 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
18	24	0.28	3	10
20	26	0.30	3	10
22	28	0.32	3	10
25	32	0.42	3	10
28	36	0.47	3	10
30	38	0.53	3	10
32	40	0.57	3	10
35	43	0.61	3	10
38	47	0.75	3	10
40	49	0.86	3	10
42	51	0.90	3	10
45	54	0.92	3	10
48	58	1.04	3	10
51	61	1.10	3	10
55	65	1.18	3	10
60	70	1.28	3	10
65	75	1.37	3	10
70	80	1.47	3	10
76	86	1.59	3	10
80	92	1.90	3	10
90	102	2.15	3	10
102	113	2.35	3	10
110	123	2.50	3	10

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CALORGEN 120°C

tubo per acqua calda



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM con sottostrato liscio nero resistente al calore, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente all'abrasione all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata acqua calda mista a vapore. Particolarmente indicato per lance di lavaggio di recipienti e contenitori industriali.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 120°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
10	20	0.29	10	30
12	22	0.33	10	30
13	23	0.35	10	30
15	25	0.39	10	30
16	26	0.42	10	30
18	28	0.45	10	30
20	30	0.49	10	30
25	35	0.59	10	30
30	42	0.85	10	30
32	44	0.90	10	30
35	47	0.97	10	30
38	51	1.22	10	30
40	54	1.33	10	30
45	61	1.67	10	30
51	67	1.85	10	30
60	75	3.07	10	30

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.



CALORMASTER N/210°C

tubo vapore rinforzo metallico copertura nera 17 bar



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM sottostrato liscio nero con mescola resistente al vapore, con inserzioni di fili d'acciaio e copertura microforata in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente al calore, all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici.

Per una durata maggiore drenare dopo l'uso.

IMPIEGO: convogliamento vapore saturo ad alta pressione in impianti industriali chimici e petrolchimici. Il tubo può essere usato a 232°C di temperatura massima per un breve periodo.

NORME: BS 5342:85 tipo 2 classe A

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 210°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
13	25	0.53	17	170
16	28	0.60	17	170
19	32	0.76	17	170
25	38	0.98	17	170
32	46	1.29	17	170
38	54	1.76	17	170
51	67	2.18	17	170
63	83	3.40	17	170
76	96	4.35	17	170
102	124	7.00	17	170

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CALORSTEAM 170°C

tubo vapore rinforzo tessile 7 bar



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM con sottostrato liscio nero particolarmente indicato per la resistenza al vapore, rinforzo con inserzioni tessili e copertura in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente al calore, all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici.

Per una durata maggiore drenare dopo l'uso.

IMPIEGO: convogliamento vapore saturo. Particolarmente indicato per le operazioni di pulizia, sterilizzazione serbatoi o tubazioni, impianti industriali.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 170°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

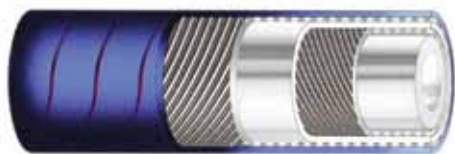
diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
10	21	0.33	7	70
13	24	0.40	7	70
16	28	0.52	7	70
19	31	0.61	7	70
25	37	0.80	7	70
30	45	1.10	7	70
32	47	1.18	7	70
38	52	1.40	7	70
40	54	1.45	7	70
51	68	1.98	7	70

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CALORSTEAM / AL FDA 120°C

tubo atossico per mandata acqua calda mista a vapore, 10 bar



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM con sottostrato liscio bianco alimentare resistente al calore, rinforzo con inserzioni tessili e copertura in gomma EPDM liscia blu ad impressione tela, resistente al calore ed agli agenti atmosferici.

Per una durata maggiore drenare dopo l'uso.

IMPIEGO: mandata di acqua calda mista a vapore, idoneo ad essere utilizzato per lavaggio pavimenti nei caseifici, nei macelli e nell'industria alimentare.

NORME: FDA

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 120°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 m.

COLORE: blu

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm
13	23	0.37	10	30	130
16	26	0.43	10	30	160
19	31	0.58	10	30	190
25	37	0.75	10	30	250

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

AERGEN 20 L/L

tubo mandata aria compressa long length



STRUTTURA: tubo in gomma SBR con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma SBR/EPDM liscia nera resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata aria compressa e fluidi inerti.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 50 / 100 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm
6	14	0.18	20	60	50
8	17	0.25	20	60	65
10	19	0.29	20	60	80
13	23	0.40	20	60	105
15	25	0.46	20	60	120
16	26	0.48	20	60	130
19	30	0.62	20	60	150
25	37	0.86	20	60	200

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.



AERDEL 20/25

tubo mandata aria compressa



STRUTTURA: tubo in gomma SBR con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili e copertura in gomma SBR/EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata aria compressa e fluidi inerti, per compressori ed utensili pneumatici nella cantieristica stradale, nelle miniere e nelle cave.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: blu

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
13	23	0.37	20	60
16	26	0.43	20	60
19	30	0.58	20	60
25	37	0.80	20	60
32	44	1.02	20	60
35	48	1.25	20	60
38	52	1.45	20	60
40	54	1.58	20	60
51	67	2.10	20	60
51	69	2.30	20	60
63.5	80	2.55	20	60
76	94	3.40	20	60
102	120	3.95	20	60

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
19	32	0.74	25	75
25	39	1.00	25	75
30	46	1.21	25	75
32	48	1.43	25	75
38	54	1.64	25	75
51	69	2.41	25	75
63.5	83	3.19	25	75
76	96	3.84	25	75
102	125	5.82	25	75

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

ABRASAND /10

tubo per sabbiatura



STRUTTURA: tubo in gomma NR/SBR antistatica con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili, copertura in gomma NR/SBR liscia nera antistatica ad impressione tela, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata di sabbia o graniglia metallica, utilizzato negli impianti di sabbiatura.

NORME: perdita di abrasione del sottostrato secondo DIN 53516 70±5 mm³

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +70°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
13	25	0.44	10	30
16	30	0.59	10	30
19	30	0.50	10	30
19	33	0.66	10	30
25	40	0.88	10	30
30	45	1.02	10	30
32	48	1.16	10	30
38	54	1.33	10	30
40	60	1.83	10	30
51	71	2.20	10	30
60	80	2.53	10	30
80	105	4.18	10	30
90	115	4.63	10	30
102	127	5.17	10	30

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

ABRACEM / 10

. tubo mandata cemento



STRUTTURA: tubo in gomma NR/SBR antistatico con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili, copertura in gomma NR/SBR liscia nera, antistatica ad impressione tela, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata di cemento, sabbia, ghiaia e materiali abrasivi secchi.

NORME: perdita di abrasione del sottostrato secondo DIN 53516 $70 \pm 5 \text{ mm}^3$.

TEMPERATURE DI LAVORO: $-40^\circ\text{C} + 70^\circ\text{C}$

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
51	65	1.74	10	30
60	74	1.87	10	30
70	84	2.18	10	30
76	86	1.62	10	30
76	92	2.25	10	30
80	90	1.90	10	30
80	96	2.60	10	30
90	100	2.00	10	30
90	106	2.67	10	30
102	112	2.30	10	30
102	118	3.18	10	30
120	138	4.56	10	30

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

ABRASPIR S&D / 10

. tubo aspirazione e mandata cemento



STRUTTURA: tubo in gomma NR/SBR con sottostrato liscio nero antistatico, rinforzo con inserzioni tessili e spirale metallica incorporata, copertura in gomma NR/SBR liscia nera, antistatica ad impressione tela, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: aspirazione e mandata di materiali abrasivi e cemento per autocisterne e silos di stoccaggio. La particolare struttura consente una altissima flessibilità durante l'uso.

NORME: perdita di abrasione del sottostrato secondo DIN 53516 $50 \pm 5 \text{ mm}^3$.

TEMPERATURE DI LAVORO: $-40^\circ\text{C} + 70^\circ\text{C}$

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	vuoto
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	bar
51	65	1.92	10	30	300	0.9
60	75	2.30	10	30	360	0.9
63.5	79	2.43	10	30	380	0.9
70	86	2.80	10	30	420	0.9
76	92	3.28	10	30	450	0.9
80	96	3.45	10	30	480	0.9
90	106	3.80	10	30	540	0.9
102	118	4.80	10	30	610	0.9
110	128	5.60	10	30	660	0.9
120	138	6.00	10	30	720	0.9
127	147	6.80	10	30	760	0.8
152	174	11.00	10	30	920	0.8
203	229	16.30	10	30	1220	0.8

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.



ASPIMOKE

tubo universale per aspirazione aria, fumi e trucioli copertura ondulata



STRUTTURA: tubo flessibile leggero con sottostrato in gomma SBR/NR liscia nera resistente all'abrasione, rinforzo con inserzioni tessili e spirale metallica incorporata. Copertura ondulata in gomma SBR/NR nera ad impressione tela, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: tubo universale per aspirazione aria, fumi e trucioli di legno.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +90°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 20 / 40 m.

COLORE: nero

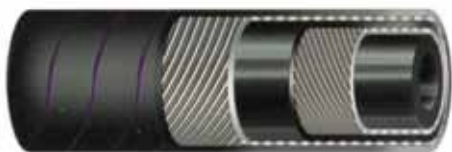
diametro interno	diametro esterno	peso teorico	vuoto
mm	mm	Kg/mt	bar
32	36	0.38	0.9
38	42	0.44	0.9
40	44	0.46	0.9
45	49	0.52	0.9
51	55	0.58	0.9
60	64	0.68	0.9
63.5	68	0.74	0.9
70	74	0.81	0.9
76	80	0.88	0.9
80	84	0.93	0.9
90	94	1.04	0.9
102	106	1.37	0.9
110	115	1.40	0.9
120	125	1.43	0.7
127	132	1.50	0.7
152	157	1.68	0.4
180	185	2.35	0.25
203	208	2.50	0.15

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CHEMIGEN / 10

tubo mandata prodotti chimici in EPDM



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM antistatica, con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili, copertura in gomma EPDM liscia nera antistatica ad impressione tela resistente ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici e all'ozono.

IMPIEGO: mandata di prodotti chimici inorganici, acidi e basi, sali organici a base saturata non alogenati. Adatto al passaggio di acque industriali e per l'uso in impianti di depurazione delle acque. Per maggiori informazioni consultare la tabella TGT di resistenza chimica. Per acidi, basi e solventi a temperatura superiore a 25°C contattare TGT.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 100°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 60 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
13	23	0.36	10	30
19	29	0.44	10	30
20	30	0.46	10	30
25	35	0.55	10	30
30	42	0.85	10	30
32	44	0.89	10	30
35	47	1.05	10	30
38	52	1.21	10	30
40	55	1.41	10	30
51	66	1.81	10	30
60	76	2.08	10	30
80	96	2.77	10	30
102	118	3.60	10	30

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CHEMIGEN D / 16 - EN 12115tubo mandata prodotti chimici in EPDM conforme alla normativa en 12115



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM antistatica, con sottostrato liscio nero, rinforzo con tessuti sintetici ad alta tenacità, copertura in gomma CR nera ignifuga e antistatica ($R < 10^6$ Ohm/m.) ad impressione tela resistente ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici e all'ozono.

IMPIEGO: mandata di prodotti chimici aggressivi secondo norma EN12115. Per maggiori informazioni consultare la tabella TGT di resistenza chimica. Per acidi, basi e solventi a temperatura superiore a 25°C contattare TGT.

NORME: EN 12115

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 100°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm
19	31	0.60	16	64	125
25	37	0.80	16	64	150
32	44	1.00	16	64	175
38	51	1.25	16	64	225
51	67	2.00	16	64	275
63.5	80	2.40	16	64	300
76	92	2.80	16	64	350
102	118	3.80	12	48	450

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CHEMIGREN S&D / 16 - EN 12115tubo universale per aspirazione e mandata prodotti chimici UHMWPE



STRUTTURA: tubo con sottostrato liscio traslucido in UHMWPE (polietilene ad alto peso molecolare), non conduttivo, tessuti sintetici ad alta tenacità, spirale in acciaio incorporata e cavetto di rame idoneo a garantire la continuità elettrica ($R < 10^6$ Ohm/m.), copertura in gomma CR nera liscia ad impressione tela esterna resistente agli agenti atmosferici e all'ozono. Disponibile inoltre con sottostrato liscio nero conduttivo UHMWPE.

IMPIEGO: aspirazione e mandata di un'ampia gamma di prodotti chimici, petroliferi ed alimentari secondo norma EN 12115.

Per maggiori informazioni consultare la tabella TGT di resistenza chimica. Per acidi, basi e solventi a temperatura superiore a 25°C contattare TGT.

NORME: EN 12115.

Sottostrato secondo specifiche FDA.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 20°C + 100°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	vuoto
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	bar
19	31	0.71	16	64	190	0.9
25	37	0.87	16	64	225	0.9
32	44	1.07	16	64	260	0.9
38	51	1.35	16	64	340	0.9
51	67	2.29	16	64	410	0.9
63.5	80	2.51	16	64	450	0.9
76	92	3.08	16	64	525	0.8
102	118	4.51	12	48	675	0.8

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.



CHEMIREX / 10

tubo mandata prodotti chimici sottostrato in FKM



STRUTTURA: tubo con sottostrato liscio nero in gomma FKM, tessuti ad alta tenacità e copertura in gomma CR nera ad impressione tela esterna resistente agli agenti atmosferici, all'ozono e all'olio.

IMPIEGO: mandata di prodotti chimici aggressivi ad alta concentrazione, utilizzato nell'industria petrolchimica. Per maggiori informazioni consultare la tabella TGT di resistenza chimica.

NORME:

TEMPERATURE DI LAVORO: - 35°C + 100°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso teorico	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
6	16	0.27	10	40
8	18	0.32	10	40
10	20	0.38	10	40
13	23	0.45	10	40
16	26	0.53	10	40
19	29	0.60	10	40
20	30	0.63	10	40
25	35	0.75	10	40
30	42	1.07	10	40
32	44	1.15	10	40
35	47	1.25	10	40
38	50	1.33	10	40
40	54	1.65	10	40
51	65	2.10	10	40

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

CHEMIDUT S&D / 16 - EN 12115

tubo aspirazione e mandata prodotti chimici in EPDM conforme alla normativa en 12115



STRUTTURA: tubo in gomma EPDM antistatica, con sottostrato liscio nero, rinforzo con tessuti sintetici ad alta tenacità, spirale in acciaio incorporata e cavetto di rame idoneo a garantire la continuità elettrica, copertura in gomma CR nera antistatica ($R < 10^8$ Ohm/m.) ad impressione tela resistente ai prodotti chimici, agli agenti atmosferici e all'ozono.

IMPIEGO: aspirazione e mandata di prodotti chimici aggressivi secondo norma EN 12115. Per maggiori informazioni consultare la tabella TGT di resistenza chimica. Per acidi, basi e solventi a temperatura superiore a 25°C contattare TGT.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 40°C + 100°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	vuoto
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	bar
19	31	0.70	16	64	125	0.9
25	37	0.92	16	64	150	0.9
32	44	1.09	16	64	175	0.9
38	51	1.35	16	64	225	0.9
51	67	1.84	16	64	275	0.9
63.5	80	2.54	16	64	300	0.9
76	92	3.20	16	64	350	0.8
102	118	4.43	12	48	450	0.8

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

PETROCORD / 10

...tubo mandata carburanti ed olii minerali



STRUTTURA: tubo in gomma NBR con sottostrato liscio nero, rinforzi tessili ad alta tenacità e cavetto di rame idoneo a garantire la continuità elettrica, copertura in gomma NBR/PVC liscia nera antistatica ad impressione tela esterna, resistente agli olii, ai carburanti, agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	Kg/mt	bar	bar
19	29	0.55	10	30
25	35	0.70	10	30
28	38	0.76	10	30
30	40	0.80	10	30
32	42	0.85	10	30
35	45	0.92	10	30
38	48	0.96	10	30
40	51	1.05	10	30
42	53	1.15	10	30
45	56	1.20	10	30
51	62	1.35	10	30
60	72	1.70	10	30
63.5	75	1.80	10	30
76	91	2.56	10	30
102	118	3.60	10	30

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

PETROFLEX S&D/ 10

...tubo aspirazione e mandata carburanti ed olii minerali - copertura grecata



STRUTTURA: tubo in gomma NBR con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili ad alta tenacità, spirale metallica incorporata, copertura in gomma SBR/NBR/PVC antistatica grecata nera ad impressione tela esterna resistente agli olii, all'abrasione e agli agenti atmosferici. Bandella neutra posizionata longitudinalmente.

IMPIEGO: aspirazione e mandata di olii e carburanti con contenuto aromatico fino 50%. Buona flessibilità e maneggevolezza.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 m.
Su richiesta manicotti alle estremità

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	vuoto
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	bar
19	28	0.60	10	30	70	0.9
25	34	0.78	10	30	85	0.9
30	40	0.92	10	30	100	0.9
32	42	1.00	10	30	105	0.9
38	48	1.24	10	30	130	0.9
40	50	1.28	10	30	135	0.9
45	55	1.47	10	30	150	0.9
51	61	1.57	10	30	165	0.9
60	70	1.70	10	30	200	0.9
63.5	73.5	1.80	10	30	220	0.9
76	90	3.00	10	30	270	0.9
102	116	4.20	10	30	390	0.9

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.



PETROSPIR S&D/10

tubo aspirazione e mandata carburanti ed olii minerali



STRUTTURA: tubo in gomma NBR con sottostrato liscio nero, rinforzi tessili ad alta tenacità, spirale metallica incorporata e cavetto di rame idoneo a garantire la continuità elettrica, copertura in gomma NBR/PVC liscia nera antistatica, ad impressione tela esterna, resistente agli olii, ai carburanti e agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: aspirazione e mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 30°C + 80°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 40 / 61 m.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	vuoto
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	bar
19	29	0.67	10	30	115	0.9
25	35	0.80	10	30	150	0.9
30	40	0.92	10	30	180	0.9
32	42	1.00	10	30	190	0.9
35	46	1.10	10	30	210	0.9
38	49	1.24	10	30	240	0.9
40	51	1.30	10	30	240	0.9
42	53	1.40	10	30	255	0.9
45	56	1.50	10	30	270	0.9
51	62	1.60	10	30	300	0.9
51	63	1.79	10	30	300	0.9
60	72	2.06	10	30	360	0.9
63.5	76	2.27	10	30	380	0.9
76	89	2.95	10	30	460	0.9
80	94	3.20	10	30	480	0.9
90	104	3.64	10	30	540	0.9
102	117	4.40	10	30	600	0.9
120	135	4.98	10	30	720	0.9
127	143	6.07	10	30	760	0.9
152	170	7.70	10	30	900	0.9

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

SILFLEX

tubo aspirazione e mandata acqua e aria per alte temperature - copertura grecata



STRUTTURA: tubo in silicone MVQ con sottostrato rosso liscio, rinforzo con inserzioni tessili in poliestere e spirale metallica incorporata, copertura grecata in silicone MVQ rosso ad impressione tela, resistente agli agenti atmosferici ed al calore.

IMPIEGO: aspirazione e mandata acqua e aria. Ottima flessibilità per l'assemblaggio nei vani motore.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 50°C + 200°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 20 m. Su richiesta manicotti alle estremità.

COLORE: rosso

diametro interno	diametro esterno	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura
mm	mm	bar	bar	mm
15	23	5	15	55
19	27	5	15	70
20	28	5	15	70
25	33	5	15	85
27	35	5	15	95
28	36	5	15	95
32	42	5	15	105
35	45	5	15	115
38	48	5	15	130
45	55	3.5	10	150
51	61	3.5	10	165
55	65	3.5	10	180
60	70	3.5	10	200
63.5	73.5	3.5	10	220
70	80	3.5	10	245
76	86	3.5	10	270
80	90	3.5	10	280
90	100	3.5	10	320
102	113	3.5	10	360
127	138	3.5	10	480
152	163	3.5	10	580

SILCORD

tubo mandata raffreddamento acqua per medie e alte temperature



STRUTTURA: tubo in silicone MVQ con sottostrato rosso liscio, rinforzo con inserzioni tessili in poliestere e copertura in silicone MVQ rosso liscio ad impressione tela, resistente agli agenti atmosferici ed al calore.

IMPIEGO: mandata acqua calda mista a liquidi antigelo. Utilizzato come collegamento flessibile nel circuito di raffreddamento motore dove ci sono temperature molto elevate.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 50°C + 200°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 20 m.
Su richiesta lunghezze da 1 m.

COLORE: rosso

diametro interno	diametro esterno	pressione esercizio	pressione scoppio
mm	mm	bar	bar
13	23	3	10
15	25	3	10
16	26	3	10
18	28	3	10
20	30	3	10
22	32	3	10
25	35	3	10
28	38	3	10
30	40	3	10
32	42	3	10
35	45	3	10
38	48	3	10
40	50	3	10
42	52	3	9
45	55	3	9
48	58	3	9
50	60	3	9
51	61	3	9
55	65	3	9
60	70	3	9
63.5	73.5	3	9
65	75	3	9
70	80	3	9
75	85	3	9
76	86	3	9
80	90	3	9
90	100	3	9
102	112	3	9

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.
I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

SILISPIR

tubo aspirazione e mandata acqua e aria per alte temperature



STRUTTURA: tubo in silicone MVQ con sottostrato rosso liscio, rinforzo con inserzioni tessili in poliestere e spirale metallica incorporata, copertura in silicone MVQ rosso liscio ad impressione tela, resistente agli agenti atmosferici ed al calore.

IMPIEGO: aspirazione e mandata acqua e aria. Buona flessibilità per l'assemblaggio nei vani motore.

TEMPERATURE DI LAVORO: - 50°C + 200°C

LUNGHEZZE STANDARD: rotoli da 20 m.

COLORE: rosso

diametro interno	diametro esterno	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura
mm	mm	bar	bar	mm
10	20	5	15	50
13	23	5	15	65
15	25	5	15	75
16	26	5	15	80
19	29	5	15	95
25	35	5	15	125
28	38	5	15	140
30	40	5	15	150
32	42	5	15	160
35	45	5	15	175
38	48	5	15	190
40	50	5	15	200
42	52	5	15	210
45	55	5	15	225
48	58	5	15	240
51	61	5	15	260



AGRAWINE / 10

tubo mandata di liquidi alimentari non grassi



APPLICAZIONE: mandata vini, succhi di frutta, bevande analcoliche e bibite.

SOTTOSTRATO: bianco, liscio in gomma EPDM di qualità alimentare inodore ed insapore confezionato su mandrini in acciaio INOX.

RINFORZO: tessuti sintetici ad alta tenacità.

COPERTURA: rossa, liscia in gomma EPDM ad impressione tela, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.

NORME: FDA titolo 21 art. 177.2600 (e) per alimenti acquosi - BfR -

TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -40°C + 120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30 minuti.

COLORE: rosso

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	lungh.
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	m
13	23	0.31	10	30	70	40
19	29	0.45	10	30	95	40
25	35	0.59	10	30	140	40
30	41	0.80	10	30	160	40
32	43	0.90	10	30	170	40
38	51	1.20	10	30	200	40
40	54	1.40	10	30	220	40
51	65	1.90	10	30	250	40
63.5	81.5	2.95	10	30	340	40
65	87	3.65	10	30	360	40
76	101	4.65	10	30	410	40
102	132	6.20	10	30	600	40

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta. I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

AGRAWINE S&D/10

tubo aspirazione e mandata di liquidi alimentari non grassi



APPLICAZIONE: aspirazione e mandata vini, succhi di frutta, bevande analcoliche e bibite

SOTTOSTRATO: bianco, liscio in gomma EPDM di qualità alimentare inodore ed insapore confezionato su mandrini in acciaio INOX.

RINFORZO: tessuti sintetici ad alta tenacità e spirale metallica incorporata.

COPERTURA: rossa, liscia in gomma EPDM ad impressione tela, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.

NORME: FDA titolo 21 art. 177.2600 (e) per alimenti acquosi - BfR -

TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -40°C + 120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30 minuti.

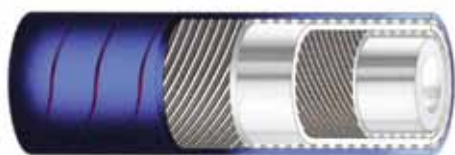
COLORE: rosso

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	vuoto	lungh.
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	bar	m
19	29	0.67	10	30	80	0.9	40
25	35	0.80	10	30	125	0.9	40
30	42	1.11	10	30	150	0.9	40
32	44	1.23	10	30	160	0.9	40
38	50	1.38	10	30	190	0.9	40
40	52	1.41	10	30	200	0.9	40
45	57	1.62	10	30	225	0.9	40
51	64	1.88	10	30	255	0.9	40
60	73	2.24	10	30	300	0.9	40
63.5	77	2.60	10	30	320	0.9	40
65	79	2.66	10	30	325	0.9	40
70	83	2.86	10	30	360	0.9	40
76	89	3.00	10	30	390	0.9	40
80	93	3.17	10	30	440	0.9	40
90	104	4.08	10	30	500	0.9	40
102	116	4.60	10	30	560	0.9	40

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta. I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

AGRAMILK 10

tubo di alta qualità per mandata di prodotti alimentari grassi



APPLICAZIONE: mandata di latte e prodotti alimentari grassi.

SOTTOSTRATO: bianco, liscio in gomma NBR di qualità alimentare inodore ed insapore confezionato su mandrini in acciaio INOX.

RINFORZO: tessuti sintetici ad alta tenacità.

COPERTURA: blu, liscia in gomma NBR ad impressione tela, resistente all'abrasione e all'ozono e agli agenti atmosferici.

NORME: fda titolo 21 art.177.2600 (f) per alimenti grassi - BfR - D.M. 21/03/73.

TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -40°C + 80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30 minuti.

COLORE: blu

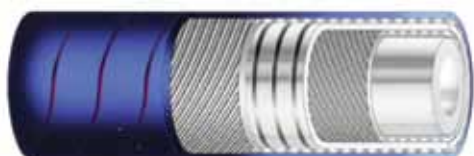
diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	lungh.
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	m
13	23	0.31	10	30	80	40
19	29	0.67	10	30	120	40
25	35	0.80	10	30	150	40
30	42	1.11	10	30	180	40
32	44	1.23	10	30	190	40
38	50	1.38	10	30	240	40
40	52	1.41	10	30	250	40
45	57	1.62	10	30	310	40
51	64	1.88	10	30	350	40
60	73	2.24	10	30	410	40
63.5	77	2.60	10	30	450	40
70	83	2.86	10	30	550	40
76	89	3.00	10	30	600	40
80	93	3.17	10	30	630	40
90	104	4.08	10	30	660	40
102	116	4.60	10	30	750	40

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

AGRAMILK S&D/10

tubo di alta qualità per aspirazione e mandata di prodotti alimentari grassi



APPLICAZIONE: aspirazione e mandata di latte e prodotti alimentari grassi.

SOTTOSTRATO: bianco, liscio in gomma NBR di qualità alimentare inodore ed insapore confezionato su mandrini in acciaio INOX.

RINFORZO: tessuti sintetici ad alta tenacità e spirale metallica incorporata.

COPERTURA: blu, liscia in gomma NBR ad impressione tela, resistente all'abrasione e all'ozono.

NORME: FDA titolo 21 art.177.2600 (f) per alimenti grassi - BfR - D.M. 21/03/73.

TEMPERATURA D'ESERCIZIO: -40°C + 80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30 minuti.

COLORE: blu

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	lungh.
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	m
19	29	0.67	10	30	38	40
25	35	0.80	10	30	50	40
30	42	1.11	10	30	60	40
32	44	1.23	10	30	64	40
38	50	1.38	10	30	76	40
40	52	1.41	10	30	80	40
45	57	1.62	10	30	90	40
51	64	1.88	10	30	102	40
60	73	2.24	10	30	150	40
63.5	77	2.60	10	30	160	40
65	79	2.66	10	30	170	40
70	83	2.86	10	30	180	40
76	89	3.00	10	30	190	40
80	93	3.17	10	30	250	40
90	104	4.08	10	30	320	40
102	116	4.60	10	30	380	40

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.



AGRACEREALS / 10

tubo di qualità per mandata prodotti alimentari abrasivi secchi



APPLICAZIONE: mandata prodotti alimentari abrasivi secchi quali granaglie, sfarinati e mangimi.

SOTTOSTRATO: bianco, liscio in gomma NR/SBR di qualità alimentare inodore ed insapore confezionato su mandrini in acciaio INOX.

RINFORZO: tessuti sintetici ad alta tenacità e cavetto di rame incorporato.

COPERTURA: nera, liscia in gomma NR/SBR antistatica ($R < 10^6$ ohm/m) ad impressione tela, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.

NORME: D.M. 21/03/73.

TEMPERATURA D'ESERCIZIO: $-40^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$
sterilizzazione a 110°C massimo 30 minuti.

COLORE: nero

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	lungh.
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	m
51	65	1.60	10	30	525	40
60	74	1.72	10	30	620	40
70	84	2.00	10	30	725	40
76	90	2.20	10	30	785	40
80	94	2.35	10	30	825	40
90	104	2.70	10	30	930	40
102	118	2.95	10	30	1054	40

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

AGRASTEAM / 170°

tubo atossico per mandata acqua calda mista a vapore



APPLICAZIONE: mandata di acqua calda mista a vapore, per lavaggio pavimenti nei caseifici, nei macelli e nell'industria alimentare.

SOTTOSTRATO: bianco, liscio in gomma EPR di qualità alimentare inodore ed insapore confezionato su mandrini acciaio INOX.

RINFORZO: tessuti sintetici ad alta tenacità.

COPERTURA: blu, liscia in gomma EPDM ad impressione tela, resistente al calore, all'abrasione e agli agenti atmosferici.

TEMPERATURA D'ESERCIZIO: $-40^{\circ}\text{C} + 170^{\circ}\text{C}$
sterilizzazione a 110°C massimo 30 minuti.

COLORE: blu

diametro interno	diametro esterno	peso	pressione esercizio	pressione scoppio	raggio di curvatura	lungh.
mm	mm	Kg/mt	bar	bar	mm	m
10	20	0.31	7	70	80	40
13	24	0.67	7	70	120	40
16	26	0.80	7	70	150	40
19	31	1.11	7	70	180	40
25	37	1.23	7	70	190	40

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture e i polimeri possono essere modificati senza preavviso.