

FLEXSPIRAL (PST)



IT IMPIEGO

Spiralina in pvc rigido antiurto per protezione tubi oleodinamici e cablaggi tubi multipli. Struttura bombata.

- **TEMPERATURA:** -10°C +70°C

STRUTTURA

- **Spiralina:** resistente all'abrasione, allo schiacciamento, ai raggi UV, all'ozono e alla fiamma conforme alla classe di autoestinguenza **UL94 V0**.

Durezza: shore A 78 ± 5

Allungamento a rottura (ISO R 527): 130%

Carico di rottura (ISO R 527): 40 kg/cm²

VICAT 5 KG (ISO R 306): 79 °C (+/-2)

IZOD + 23°C (ISO R 180): 250 J/m (+/-50)

Modulo elastico (ISO 178): 2800 N/mm² (+/-100)

EN APPLICATION

Rigid **pvc** no crash **spiral** for protection of hydraulic hoses and wrapping of groups of hoses.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +70°C

CONSTRUCTION

- **Spiral:** abrasion, crush, UV, ozone and flame resistant. Self-extinguishing according to **UL94** regulation class **V0**.

Hardness: shore A 78 ± 5

Breaking stretching (ISO R 527): 130%

Breaking load (ISO R 527): 40 kg/cm²

VICAT 5 KG (ISO R 306): 79 °C (+/-2)

IZOD + 23°C (ISO R 180): 250 J/m (+/-50)

Elastic modulation (ISO 178): 2800 N/mm² (+/100)

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
8	5/16"	12	15/32"	0.05	0.03	50	164
12	5/12"	16	5/8"	0.06	0.04	50	164
16	5/8"	20	25/32"	0.08	0.05	50	164
20	25/32"	25	1"	0.12	0.08	50	164
24	15/16"	29	1.5/32"	0.19	0.13	50	164
27	1.1/16"	32	1.1/4"	0.22	0.15	50	164
30	1.3/16"	35	1.3/8"	0.25	0.17	50	164
35	1.3/8"	40	1.9/16"	0.33	0.22	50	164
44	1.23/32"	50	2"	0.48	0.32	25	82
56	2.7/32"	63	2.1/2"	0.80	0.54	20	65.5
67	2.41/64"	75	3"	0.88	0.59	20	65.5
80	3.5/32"	90	3.17/32"	1.39	0.93	10	32.5
100	4"	110	4.3/8"	1.90	1.19	7	23
120	4.23/32"	130	5.1/8"	2.50	1.69	6	19.6

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) – tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) – tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

FLEXSPIRAL/Y (PST Y)



IT IMPIEGO

Spiralina gialla in pvc rigido antiurto per protezione tubi oleodinamici e cablaggi tubi multipli.

- **TEMPERATURA:** -10°C +70°C

STRUTTURA

- **Spiralina:** resistente all'abrasione, allo schiacciamento, ai raggi UV, all'ozono e alla fiamma conforme alla classe di autoestinguenza **UL94 V0**.

Durezza: shore A 78 ± 5

Allungamento a rottura (ISO R 527): 130%

Carico di rottura (ISO R 527): 40 kg/cm²

VICAT 5 KG (ISO R 306): 79 °C (+/-2)

IZOD + 23°C (ISO R 180): 250 J/m (+/-50)

Modulo elastico (ISO 178): 2800 N/mm² (+/-100)

EN APPLICATION

Rigid yellow pvc no crash **spiral** for protection of hydraulic hoses and wrapping of groups of hoses.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +70°C

CONSTRUCTION

- **Spiral:** abrasion, crush, UV, ozone and flame resistant. Self-extinguishing according to **UL94** regulation class **V0**.

Hardness: shore A 78 ± 5

Breaking stretching (ISO R 527): 130%

Breaking load (ISO R 527): 40 kg/cm²

VICAT 5 KG (ISO R 306): 79 °C (+/-2)

IZOD + 23°C (ISO R 180): 250 J/m (+/-50)

Elastic modulation (ISO 178): 2800 N/mm² (+/-100)

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
8	5/16"	12	15/32"	0.05	0.03	50	164
12	5/12"	16	5/8"	0.06	0.04	50	164
16	5/8"	20	25/32"	0.08	0.05	50	164
20	25/32"	25	1"	0.12	0.08	50	164
24	15/16"	29	1.5/32"	0.19	0.13	50	164
27	1.1/16"	32	1.1/4"	0.22	0.15	50	164
30	1.3/16"	35	1.3/8"	0.25	0.17	50	164
35	1.3/8"	40	1.9/16"	0.33	0.22	50	164
44	1.23/32"	50	2"	0.48	0.32	25	82
56	2.7/32"	63	2.1/2"	0.80	0.54	20	65.5
67	2.41/64"	75	3"	0.88	0.59	20	65.5
80	3.5/32"	90	3.17/32"	1.39	0.93	10	32.5
100	4"	110	4.3/8"	1.90	1.19	7	23
120	4.23/32"	130	5.1/8"	2.50	1.69	6	19.6

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) – tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) – tolerance on all specifications ±5%.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.



FLEXSPIRAL/HDPE (390 10)



IT IMPIEGO

Spiralina di protezione in HDPE (high-density-polyethylene) idonea per protezioni di tubi oleodinamici e cablaggi multipli.

- **TEMPERATURA:** -60°C +100°C

STRUTTURA

- **Spiralina:** resistente all'abrasione, alle basse temperature, allo schiacciamento, ai raggi Uv e all'ozono.

- **Resistenza:** Acidi, Oli, Solventi

Durezza: 66 SHw 5 (ISO 868)

Densità: 0,96 gr/cc (ISO 1183)

Allungamento rottura: 30,00 mpa

- **Colori:** Nero
Giallo
Verde
Rosso
Blu

- **Disponibile su richiesta versione forata**



EN APPLICATION

HDPE (high-density-polyethylene) **spiral for protection** of hydraulic hoses and wrapping groups of hoses.

- **TEMPERATURE RANGE:** -60°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Spiral:** abrasion crush, UV, ozone, low temperature.

- **Resistance:** Acid, Oil, Solvents

Hardness: 66 SHw 5 (ISO 868)

Density: 0,96 gr/cc (ISO 1183)

Tensile strength: 30,00 mpa

- **Colours:** Black
Yellow
Green
Red
Blue

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER	DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	PESO TEORICO WEIGHT		PASSO SPIRALE SPIRAL PITCH	LUNGHEZZA LENGTH	
		kg/mt	lbs/ft		mt	ft
9	12	0,04	0,02	10-11	25	82
13	16	0,06	0,04	10-11	25	82
16	20	0,10	0,06	18-19	25	82
20	25	0,12	0,08	20-21	25	82
27	32	0,24	0,16	22-23	25	82
34	40	0,30	0,20	25-26	25	82
43	50	0,45	0,30	29-31	25	82
56	64	0,52	0,35	38-40	25	82
67	76	0,73	0,67	42-45	20	65.5
80	90	1,10	0,73	44-47	20	65.5
100	111	1,75	1,17	50-53	15	49.2

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

PROTEX/PP (PGT)



123

GUAINA E SPIRALI DI PROTEZIONE

IT IMPIEGO

Guaina in polipropilene ad alta tenacità, idonea per protezione di tubi multipli nel settore oleodinamico.

- **TEMPERATURA:** -40°C +100°C

STRUTTURA

Tubolare: 100 % Polipropilene

- **Spessore:** 1.40 Mm (+/- 1 %)
- **Colore:** Nero
- **Resistenza All'abrasione:** >25.000 Cicli
- **Carico Di Rottura:** Da 428 A 1430 N
- **Allungamento Rottura:** Da 29 A 33%

Su richiesta altre colorazioni e personalizzazioni con logo del cliente.

EN APPLICATION

Polypropylene sleeve covering hose suitable for hydraulic hoses and wrapping of multiple hoses.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +100°C

CONSTRUCTION

Chose: 100% polypropylene

- **Thickness:** 1.40 Mm (+/- 1%)
- **Colour:** black
- **Abrasion resistance:** >25.000 Cycles
- **Stain at break:** up 428 to 1430 n
- **Tensile strenght:** up 29 to 33%

On request other colors and customizations with the customer's logo.

LARGHEZZA PIATTA FLAT LENGTH		DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
30	1.3/16"	18	2.3/32"	0,025	0,016	100	328
35	1.3/8"	20	25/32"	0,027	0,018	100	328
40	1.9/16"	22	7/8"	0,030	0,020	100	328
45	1.3/4"	25	1"	0,032	0,022	100	328
50	2"	28	1.3/32"	0,036	0,025	100	328
55	2.5/32"	32	1.1/4"	0,040	0,027	100	328
60	2.3/8"	35	1.3/8"	0,045	0,030	100	328
65	2.9/16"	38	1.1/2"	0,049	0,033	100	328
80	3.5/32"	45	1.3/4"	0,060	0,040	100	328
90	3.17/32"	50	2"	0,068	0,046	100	328
100	4"	55	2.5/32"	0,070	0,047	100	328
120	4.3/4"	70	1.3/4"	0,085	0,057	100	328
150	6"	90	3.17/32"	0,120	0,081	100	328

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

CALZA/N/NYLON (PGN)



IT IMPIEGO

Guaina in poliammide ad alta tenacità, idonea per protezione di tubi multipli nel settore oleodinamico.

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Tubolare:** 100 % poliammide

Spessore: **1.60 Mm (+/- 1 %)**

Resistenza all'abrasione: **>50.000 Cicli**

Allungamento alla rottura: **da 33 a 43%**

Su richiesta altre colorazioni e personalizzazioni con logo del cliente.

EN APPLICATION

Nylon sleeve covering hose suitable for multiple hydraulic hoses protection.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **Hose:** 100% poliammide

Thickness: **1.60 Mm (+/- 1 %)**

Abrasion resistance: **>50.000 Cycles**

Tensile strength: **up 33 to 43%**

On request other colors and customizations with the customer's logo.

LARGHEZZA PIATTA FLAT LENGTH		DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
30	1.3/16"	17	21/32"	0,031	0,021	100	328
34	1.3/8"	20	3/4"	0,037	0,025	100	328
39	1.17/32"	23	29/32"	0,042	0,028	100	328
42	1.21/32"	25	1"	0,046	0,031	100	328
45	1.3/4"	27	1.1/16"	0,049	0,033	100	328
52	2.1/16"	31	1.1/4"	0,054	0,036	100	328
55	2.5/32"	33	1.13/32"	0,060	0,040	100	328
60	2.3/8"	36	1.3/8"	0,062	0,042	100	328
66	2.9/16"	40	1.9/16"	0,072	0,048	100	328
77	3.1/32"	47	1.27/32"	0,084	0,056	100	328
80	3.5/32"	50	1.7/8"	0,087	0,058	100	328
89	3.17/32"	56	2.1/4"	0,093	0,062	100	328
97	3.5/32"	60	2.3/8"	0,105	0,070	100	328
107	4.7/32"	66	2.19/32"	0,116	0,077	50	164
120	4.3/4"	74	3"	0,130	0,086	50	164
136	4.5/8"	85	3.11/32"	0,148	0,098	50	164
149	6"	93	3.21/32"	0,162	0,108	50	164
179	7.1/32"	112	4.3/8"	0,195	0,130	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

MINETEX™ (PGT MSHA)



IT IMPIEGO

Guaina in fibra poliammidica in grado di garantire un'ottima protezione per il cablaggio di tubi oleodinamici.

Normativa di riferimento: MSHA IC-312/1

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

- **Tubolare: 100% Poliammide**
Spessore 2 pareti: **1.60 mm** (+/- 1%)
Colore: nero (altri colori disponibili)
Resistenza all'abrasione: **ISO 6945** >100.000 cicli, con perdita di materiale pari a 0.02 gr.
Resistenza al fuoco: **ISO 8030** ottima resistenza fino a 15 sec.
Conducibilità elettrica: **ISO 8031** tra 3 e 5x10⁶ohm/m
- **Marcatura:** MINETEX™ MSHA IC 312/1 I.D.

EN APPLICATION

Polyamide sleeve covering hose suitable for hydraulic hoses and wrapping of groups of hoses.

Standard: MSHA IC-312/1

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

- **HOSE: 100% Nylon**
Double thickness: **1.60 mm** (+/- 1%)
Colour: black (other colours available)
Abrasion resistance: **ISO 6945** >100.000 cycles, with a loss in weight of 0.02 grams.
Fire resistance: **ISO 8030** excellent fire resistance up to 15 sec.
Electrical conductivity: **ISO 8031** between 3 and 5x10⁶ ohm/m
- **Branding:** MINETEX™ MSHA IC 312/1 I.D.

LARGHEZZA PIATTA FLAT LENGTH		DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
30	1.1/16"	17	21/32"	0.033	0.022	100	328
34	1.11/32"	20	25/32"	0.038	0.030	100	328
39	1.17/32"	23	29/32"	0.042	0.028	100	328
42	1.21/32"	25	1"	0.046	0.031	100	328
45	1.3/4"	27	1.1/16"	0.050	0.032	100	328
52	2.1/16"	31	1.7/32"	0.058	0.040	100	328
55	2.5/32"	33	1.5/16"	0.060	0.040	100	328
60	2.1/4"	36	1.13/32"	0.062	0.042	100	328
66	2.19/32"	40	1.9/16"	0.073	0.050	100	328
72	2.27/32"	44	1.23/32"	0.080	0.054	100	328
77	3.1/32"	47	1.27/32"	0.085	0.060	100	328
86	3.3/8"	53	2.3/32"	0.095	0.061	100	328
97	3.13/16"	60	2.3/8"	0.107	0.071	100	328
107	4.7/32"	66	2.19/32"	0.110	0.073	50	164
118	4.21/32"	73	2.7/8"	0.130	0.090	50	164
136	4.5/8"	85	3.11/32"	0.148	0.098	50	164
149	6"	93	3.21/32"	0.165	0.110	50	164
179	7.1/16"	112	4.13/32"	0.200	0.130	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

PROTEX/STRAP (395 40)



126

GUAINA E SPIRALI DI PROTEZIONE

IT IMPIEGO

Guaina in poliammide ad alta tenacità con chiusura per mezzo di un velcro, idonea per protezione di tubi multipli nel settore oleodinamico dove sia richiesta un'applicazione in cui i tubi da cablare siano già installati sui macchinari

- **TEMPERATURA:** -40°C +120°C

STRUTTURA

Tubolare: 100% poliammide (nylon)

- **Spessore:** 1.50 Mm (+/-1%)
- **Resistenza all'abrasione:** >50.000 Cicli
- **Colore:** nero

EN APPLICATION

Softwall nylon covering hose suitable for hydraulic hoses and wrapping of multiple hoses.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +120°C

CONSTRUCTION

Hose: 100% nylon

- **Thickness:** 1.50 Mm (+/-1%)
- **Abrasion resistance:** >50.000 Cycles
- **Colour:** black

LARGHEZZA FLAT LENGTH	DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER	LUNGHEZZA LENGTH
mm	mm	mt
76	15	25
90	20	25
135	30	25
165	40	25
200	50	25
295	80	25
347	90	25
360	100	25
420	120	25
430	125	25

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

VETROSIL/HT (390 55)



127

GUAINA E SPIRALI DI PROTEZIONE

IT IMPIEGO

Calza in fibra di vetro ricoperta in silicone rosso per applicazioni dove sia richiesto un alto isolamento e nel contempo una resistenza alle alte temperature.

Normative di riferimento: UL 1441 VW – I – EN 45545-1 EN 45545-2+A1.

- **TEMPERATURA:** -40°C +260°C

STRUTTURA

- **Filamento in fibra di vetro:** tipo "E"
- **Diametro fibra di vetro:** 9 micron
- **Spessore parete di silicone:** 1 mm
- **Temperatura in operazioni in continuo:** 260°C
- **Esposizione sopra i 1090°C:** 15-20 minuti
- **Esposizione sopra i 1650°C:** 15-30 secondi
- **Resistenza alla fiamma:** autoestinguente
- **Rotoli:** vari

EN APPLICATION

Fiberglass sleeving covered with red silicon in uses where is required an high insulation and temperatures resistance.

Standards: UL 1441 VW – I – EN 45545-1 EN 45545-2+A1.

- **TEMPERATURE RANGE:** -40°C +260°C

CONSTRUCTION

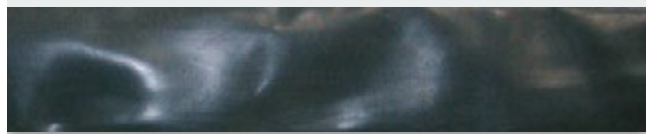
- **Fiberglass filament:** E-glass
- **Fiberglass diameter:** 9 micron
- **Silicone wall thickness:** 1 mm
- **Continuos operating temperature:** 260°C
- **Exposure up to 1090°C:** 15-20 minutes
- **Exposure up to 1650°C:** 15-30 seconds
- **Fire resistance:** self-extinguishes
- **Rolls:** random

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER	10	12	16	19	22	25	28	32	35	38	41
	-	44	52	59	65	70	76	-	-	-	-

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

PROTUBI/NL (PGP)



128

GUAINA E SPIRALI DI PROTEZIONE

IT IMPIEGO

Guaina in pvc per protezione tubi e cavi.

Normativa di riferimento: CEI 20-22 CEI 20-14

• **TEMPERATURA:** -15°C +60°C

STRUTTURA

- **Trafilato:** Monoestruso in pvc nero antifiamma
Durezza: shore A 75 ± 5
Allungamento a rottura: 310%
Carico di rottura: 13.5 N/mm²

Disponibile su richiesta:

PROTUBI/EXTRA (spessori maggiorati)

EN APPLICATION

Softwall cable covering hose.

Standards: CEI 20-22 CEI 20-14

• **TEMPERATURE RANGE:** -15°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Hose:** One-layer flame free black pvc
Hardness: shore A 75 ± 5
Breaking stretching: 310%
Breaking load: 13.5 N/mm²

Available on request:

PROTUBI/EXTRA (more thickness)

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
10	3/8"	11	7/16"	0.025	0.017	125	410
14	9/16"	15	19/32"	0.034	0.023	100	328
16	5/8"	17	21/32"	0.039	0.026	100	328
18	23/32"	19.2	3/4"	0.052	0.035	100	328
20	25/32"	21.2	27/32"	0.058	0.039	100	328
22	7/8"	23.2	29/32"	0.063	0.042	100	328
24	15/16"	25.2	1"	0.066	0.044	100	328
26	1.1/32"	27.2	1.1/16"	0.075	0.050	100	328
28	1.3/32"	29.2	1.5/32"	0.082	0.055	100	328
30	1.3/16"	31.2	1.7/32"	0.087	0.058	50	164
33	1.5/16"	34.4	1.11/32"	0.104	0.070	50	164
36	1.13/32"	37.4	1.15/32"	0.121	0.081	50	164
38	1.1/2"	39.4	1.17/32"	0.135	0.091	50	164
40	1.9/16"	41.4	1.5/8"	0.141	0.095	50	164
45	1.3/4"	46.4	1.13/16"	0.144	0.097	50	164
50	1.31/32"	51.4	2"	0.167	0.112	50	164
55	2.5/32"	56.4	2.7/32"	0.184	0.124	50	164

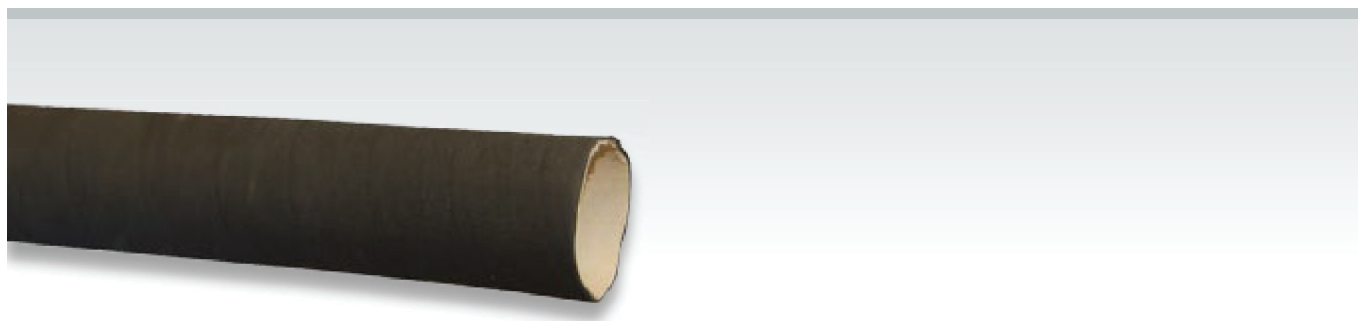
Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) – tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) – tolerance on all specifications ±5%.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

PROCAVI/IT (390 05)



129

GUAINA E SPIRALI DI PROTEZIONE

IT IMPIEGO

Guaina per la protezione dei cavi elettrici delle saldatrici e torce per saldatura. Isolamento elettrico > 5.000 volt sullo spessore parete.

- **TEMPERATURA:** -25°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** teletta bianca visibile internamente con talco per agevolare l'inserimento dei cavi.
- **Copertura:** in gomma nera resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.

Tolleranze DI: ISO 1307/62

- ± 0.6 mm dal DI 16 al DI 19 mm
- ± 0.8 mm dal DI 20 al DI 25 mm
- ± 1.0 mm dal DI 28 al DI 40 mm
- ± 1.2 mm dal DI 42 al DI 50 mm

Tolleranze sullo spessore ± 0.25 mm

EN APPLICATION

Softwall cable covering hose used for welding machines and torches. Electrical insulation over 5.000 volt.

- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** white clothes visible inside with talcum powder to facilitate cables fitting up.
- **Cover:** black, abrasion and ageing resistant rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.

Tolerances on ID: ISO 1307/62

- ± 0.6 mm from DI 16 up to DI 19 mm
- ± 0.8 mm from DI 20 up to DI 25 mm
- ± 1.0 mm from DI 28 up to DI 40 mm
- ± 1.2 mm from DI 42 up to DI 50 mm

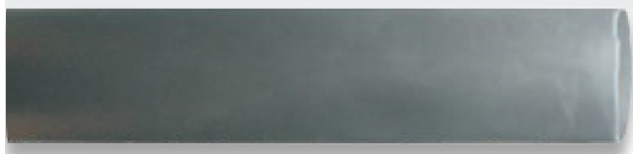
Thickness tolerance ± 0.25 mm

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
16	5/8"	19	3/4"	0.10	0.07	40+vari	131+ sh.le.
19	3/4"	21	7/8"	0.13	0.09	40+vari	131+ sh.le.
22	7/8"	25	1"	0.16	0.11	40+vari	131+ sh.le.
25	1"	27	1.1/6"	0.12	0.08	40+vari	131+ sh.le.
28	1.3/32"	31	1.7/32"	0.18	0.12	40+vari	131+ sh.le.
30	1.3/16"	33	1.5/16"	0.20	0.13	40+vari	131+ sh.le.
32	1.1/4"	35	1.3/8"	0.22	0.15	40+vari	131+ sh.le.
35	1.3/8"	38	1.1/2"	0.26	0.17	40+vari	131+ sh.le.
40	1.9/16"	43	1.11/16"	0.30	0.20	40+vari	131+ sh.le.
45	1.3/4"	48	1.7/8"	0.33	0.22	40+vari	131+ sh.le.
50	1.31/32"	53	2.3/32"	0.36	0.24	40+vari	131+ sh.le.
55	2.5/32"	58	2.5/16"	0.40	0.27	40+vari	131+ sh.le.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

130



Thickness tollerance -0.1/+0.2 mm

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

ZINC SLEEVE (390 15)



131

GUAINA E SPIRALI DI PROTEZIONE

IT IMPIEGO

Calza trecciata in acciaio ZINCATO per protezione tubi e cavi.

- **TEMPERATURA:** -35°C +120°C

STRUTTURA

Caratteristiche filo

- **Spessore:** 0.30 Mm
- **Numeri:** 8-10 fili
- **Resistenza alla rottura:** 410 N/mm²
- **Allungamento a rottura:** 20-23 %

EN APPLICATION

Galvanized **braided sleeve** to protect hoses and cables.

- **TEMPERATURE RANGE :** -35°C +120°C

CONSTRUCTION

Characteristics strand

- **Thickness:** 0.30 mm
- **Numbers:** 8-10 strands
- **Breaking Resistance:** 410 N/mm²
- **Breaking stretching:** 20-23 %

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
10	3/8"	0,10	0,067	50	164
16	5/8"	0,16	0,107	50	164
20	3/4"	0,20	0,134	50	164
25	1"	0,25	0,168	50	164
32	1.1/4"	0,32	0,215	25	82
40	1.9/16"	0,40	0,269	25	82
51	2"	0,51	0,342	25	82
63,5	2.1/2"	0,64	0,430	20	65,5
76	3"	0,76	0,510	10	32,8

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.

INOX SLEEVE (390 20)



IT IMPIEGO

Calza trecciata in acciaio INOX AISI 304 per protezione tubi e cavi.

- **TEMPERATURA DI PROVA:** -35°C +120°C

STRUTTURA

Caratteristiche filo

- **Spessore:** 0.22 mm fino al DI 16 mm incluso, 0.30 mm oltre
- **Numeri:** 10 fili per tutti i diametri
- **Resistenza alla rottura:** 784 N/mm²
- **Allungamento a rottura:** 47 %

Disponibile su richiesta treccia in aisi 316.

EN APPLICATION

AISI 304 stainless **braided slewing** to protect hoses and cables.

- **TEMPERATURE RANGE:** -35°C +120°C

CONSTRUCTION

Characteristics strand

- **Thickness:** 0.22 mm up to ID 16 mm included, 0.30 mm up
- **Numbers:** 10 strands for all diameters
- **Breaking Resistance:** 784 N/mm²
- **Breaking stretching :** 47 %

Available on request braid AISI 316.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	mt	ft
10	3/8"	0,098	0,052	50	164
16	5/8"	0,157	0,105	50	164
20	25/32"	0,195	0,131	50	164
25	1"	0,240	0,161	50	164
32	1.1/4"	0,300	0,202	25	82
40	1.9/16"	0,375	0,252	25	82
51	2"	0,450	0,302	25	82
63,5	2.1/2"	0,580	0,390	20	65,5
76	3"	0,690	0,465	10	32,8

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta – Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request – The characteristics and technical data could be changed without warning.