FLEXSPIRAL/FX (MSHA)



MSHA

IT IMPIEGO

Spiralina in HDPE per protezione di tubi oleodinamici e cablaggi tubi multipli, ove sia richiesto un alto grado di autoestinguenza, e resistenza al fuoco.

Normative di riferimento: **MSHA IC- 344/01.**

- **TEMPERATURA:** -55°C +100°C

STRUTTURA

- **Spiralina:** resistente all'abrasione, allo schiacciamento, ai raggi UV, all'ozono, olii e materiali chimici e alla fiamma conforme alla classe di autoestinguenza **UL94 V0** (halogen free).

Colore: Grigio chiaro.
Densità: 1.14 g/ml (ASTM D-792)
Durezza Shore D: 68
Melt Volume Rate (230° C/2,16kg): 10min 0,8 cc (ISO 1133)
VICAT (50N): 75°C (ASTM D- 1525)
Resistenza alla trazione: -1/-2 Mpa 18(ISO 527)
Modulo di tensione: -1/-2 Mpa 1300(ISO 527)
Allungamento a rottura: -1/-2 >20%(ISO 527)
Resistenza alla fiamma: UL 94.V0

Disponibile su richiesta: versione antistatica "FRAS" (Fire resistant).

EN APPLICATION

HDPE spiral suitable for protection of hydraulic pipes and wiring of multiple pipes, where an high degree of self-extinguishing and fire resistance is required.

Standards: **MSHA IC- 344/01.**

- **TEMPERATURE RANGE:** -55°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Spiral**: abrasion, crush, UV, oils, chemical products, ozone and flame resistant. Self-extinguishing according to **UL94** regulation class **V0**. (halogen free).

Colour: Light grey
Density: 1.14 g/ml (ASTM D-792)
Hardness Shore D: 68
Melt Volume Rate(230° C/2,16kg): 10min 0,8 cc (ISO 1133)
VICAT softening point (50N): 75°C (ASTM D- 1525)
Tensile strengh at yeld: -1/-2 Mpa 18(ISO 527)
Tensil modulus: -1/-2 Mpa 1300(ISO 527)
Elongation at break: -1/-2 >20%(ISO 527)
Flame resistance: UL 94.V0

Available on require: antistatic type " FRAS" (Fire resistant).

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER	DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	SPESSORE THICKNESS	PESO TEORICO WEIGHT		PASSO SPIRALE SPIRAL PITCH	ROTOLI ROLLS
mm	mm	mm	Kg/mt	lbs/ft	mm	mt
9	12	1,4	0.05	0.033	10-11	25
13	16	1,6	0.07	0.046	10-11	25
16	20	2	0.11	0.073	18-19	25
20	25	2,5	0.14	0.090	20-21	25
27	32	2,7	0.26	0.174	22-23	25
34	40	3	0.32	0.214	25-26	25
43	50	3,3	0.48	0.322	29-31	25
56	64	4	0.55	0.370	38-40	25
67	76	4,5	0.76	0.510	45	20
80	90	5	1.13	0.760	45	20
100	111	5,5	1.79	1.200	50	15

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.