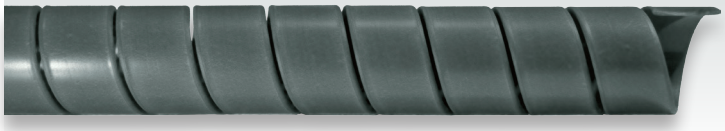
FLEXSPIRAL/FR-EXTRA



UNI
EN 45545

IT IMPIEGO

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

Normativa di riferimento: **UNI EN 45545 - 2 : 2020**
UNI EN 45545 – 2 : 2023 .

- **TEMPERATURA:** -30°C +110°C

STRUTTURA

- **Spirale:** 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).

Densità: 1,05 g/ml (ASTM D-792)
Durezza Shore D: 68
Melt Volume Rate (230° C/2,16kg):10min 1 MVR
VICAT (50N):75°C (ASTM D- 1525)
Resistenza alla trazione: -1/-2 Mpa 18(ISO 527)
Allungamento a rottura: -1/-2 >100%(ISO 527)
Resistente alla fiamma: UL 94V0

EN APPLICATION

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: **UNI EN 45545 - 2 : 2020**
UNI EN 45545 – 2 : 2023 .

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +110°C

CONSTRUCTION

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

Density: 1,05 g/ml (ASTM D-792)
Hardness Shore D: 68
Melt Volume Rate(230° C/2,16kg):10min 1 MVR
VICAT softening point (50N): 75°C (ASTM D- 1525)
Tensile strengh at yeld: -1/-2 Mpa 18(ISO 527)
Elongation at break -1/-2 >100%(ISO 527)
Flame resistance: UL 94.V0

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
13	16	2	0,080	0,050	12-14	25
16	20	2	0,115	0,077	18-19	25
20	25	2,5	0,140	0,090	20-21	25
27	32	2,7	0,260	0,174	22-23	25
34	40	3	0,300	0,201	25-26	25
43	50	3,3	0,520	0,349	29-31	25
56	64	4	0,600	0,403	38-40	25
67	76	4,5	0,840	0,564	45	20
80	90	5	1,100	0,740	45	20
100	111	5	1,300	0,870	47	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.