

# SVPEVA - SVPEVAT



## Applicazione Application



Il Polietilene – EVA appartiene alla famiglia di prodotti poliolefinici e può essere estruso a celle chiuse.

Grazie alle caratteristiche del materiale il prodotto può essere utilizzato in svariati campi di applicazione. Ha buone performance alle sollecitazioni meccaniche; un alto livello di galleggiamento ed un buon isolamento termico.

Inoltre ha un'ottima lavorabilità, che rende il rivestimento ideale ed economico per le guaine flessibili metalliche.

L'EVA può essere mescolato con una vasta gamma di agenti ritardanti, in modo da ottenere prodotti con diversi gradi di resistenza al fuoco.

La trecciatura rende il prodotto particolarmente adatto all'impiego in presenza di scorie roventi e trucioli taglienti.

Questi materiali sono completamente riciclabili e soddisfano i requisiti degli standards internazionali per la tutela ambientale.

*Polyethylene – EVA belongs to the product family polyolefin and can be closed-cell foamed.*

*Thanks to the characteristic the material can be used for products in several fields of application. This material has a good reaction to mechanical stress; high buoyancy degree and also a good thermal insulation.*

*Moreover it has an excellent workability that allow ideal and economical coating of the flexible metal conduits.*

*EVA can be mixed with several fire retarding agents obtaining products with different degrees of fire resistance.*

*The metal over-braid is particularly suitable for use in situations which present high temperature slag and chips.*

*These materials can be fully recycled and comply with the relevant international environmental care standards.*

## Materiale Material

Guaina in acciaio zincato a semplice aggraffatura ricoperta di Polietilene/Eva aspirato (**SVPEVA**) o rivestita con una treccia di fili in acciaio zincato (**SVPEVAT**), acciaio inox AISI 304 (**SVPEVAT..X**), rame stagnato (**SVPEVAT..CU**).

*Galvanized steel flexible hose, single seam with Polyethylene/Eva coating by vacuum processing (**SVPEVA**) or external covering in galvanised carbon steel (**SVPEVAT**), stainless steel AISI 304 (**SVPEVAT..X**), finest tin-plated copper braid (**SVPEVAT..CU**).*

## Caratteristiche prodotto Product characteristics

Il Polietilene reticolato è un materiale resistente agli agenti atmosferici, oli, salsedine marina, acidi minerali, etc.

Ottima resistenza meccanica (compressione/impatto)

Buona flessibilità e resistenza alla fatica

Autoestinguento a bassissimo sviluppo di fumo

Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV

*Cross-linked Polyethylene is a material resistant to atmospheric agents, oils, salt air, mineral acids and so on.*

*Very good mechanical strength (impact /compression)*

*Good flexibility and fatigue strength*

*Self-extinguishing at low smoke development*

*Very good weather and UV resistance*

## Certificazioni Approvals

UNI CEI 11170-3 (LR4)

EN 45545-2 (HL3)

RINA ELE143710CS (**SVPEVAT**)

EN ISO 11925-2

EXOVA: ASTM E162, ASTM E662, ASTM E1354, BOMBARDIER

SMP 800-C, BOEING BSS7239

EN 61386-23

UNI CEI 11170-3 (LR4)

EN 45545-2 (HL3)

RINA ELE143710CS (**SVPEVAT**)

EN ISO 11925-2

EXOVA: ASTM E162, ASTM E662, ASTM E1354, BOMBARDIER

SMP 800-C, BOEING BSS7239

EN 61386-23

## Compatibilità Suitable for

**SVPEVAT:** Compatibilità con l'intera gamma di raccordi serie CM.

**SVPEVA:** Compatibilità con le gamme di raccordi serie SV e NM.

**SVPEVAT:** Compatibility with the whole Teaflex CM series fittings

**SVPEVA:** Compatibility with the whole Teaflex SV and NM series fittings

## Colori Colours

**SVPEVA:** Nero (Standard)

**SVPEVA:** Black (Standard)

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA



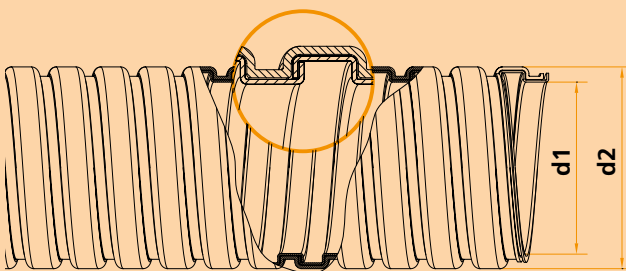
Caratteristiche	Characteristics
Resistenza all'impatto	Impact resistance
Schiacciamento	Compression strength
Temperatura d'esercizio	Operating temperature
Temperatura massima breve periodo	Max. Temperature short-term
Indice di ossigeno	Oxygen index
Contenuto di alogeni	Halogens contents
Resistenza alla fiamma	Flame class
Indice di tossicità	Toxicity Index
Classe di sviluppo fumo	Smoke development class
Classe di reazione al fuoco	Fire reaction class
Resistenza raggi U.V.	UV resistance
Resistenza chimica	Chemical resistance

Valori Value	Metodo/Unità Metod/Unit	Norme di riferimento Reference standards
>6 / [4] (23°C)	J / [classe, class]	IEC EN 61386
1250	N	IEC EN 61386
(-30°/90°C)	N	UNI ISO 527
105°C	°Celsius	
34,6%		EN ISO 4589-2
assente / free		
V0		UL94
5		NF F 16-101 / 102
F1		NF F 16-101 / 102
HL3		EN 45545-2
buona / good		
molto buona / very good		

Esempio d'ordine / Order example: **SVPEVA20**

**SVPEVA** Guaina metallica flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura ricoperta di Polietilene/Eva aspirato.  
Galvanized steel sheath with simple stapling, vacuum processed Polyethylene coating.

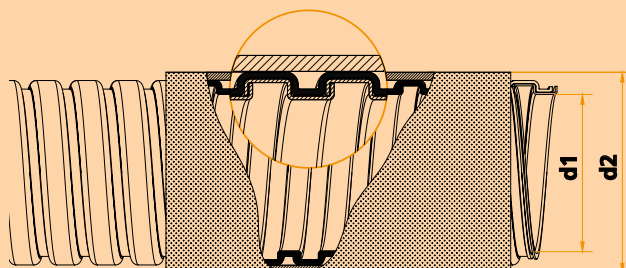
**20** Diametro Nominale Guaina / Nominal Width



Esempio d'ordine / Order example: **SVPEVAT20**

**SVPEVAT** Guaina metallica flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura ricoperta di Polietilene/Eva aspirato rivestita con treccia in acciaio zincato.  
Galvanized steel sheath with simple stapling, vacuum processed Polyethylene coating and external covering in galvanized carbon steel.

**20** Diametro Nominale Guaina / Nominal Width



### serie SV type



Codice Articolo	Diametro Guaina		Raggio min. curvatura	Confezione
nero / black	d1	d2	mm	m
<b>SVPEVA10</b>	10	13,5	40	50
<b>SVPEVA12</b>	12	15,5	45	50
<b>SVPEVA15</b>	15,5	19	60	50
<b>SVPEVA20</b>	20,5	25	70	50
<b>SVPEVA27</b>	26,6	31,7	140	50
<b>SVPEVA35</b>	34,8	41	155	25
<b>SVPEVA40</b>	39,7	46	180	25
<b>SVPEVA50</b>	49,9	56	315	25
Ref. Part N.	Conduit diameter		Minimum bending radius	Packing Unit

### serie CM type



Codice Articolo Ref. Part N.	Codice Articolo Ref. Part N.	Codice Articolo Ref. Part N.	Diametro Guaina		Raggio min. curvatura	Confezione
<b>SVPEVAT</b> treccia in acciaio zincato	<b>SVPEVAT..X</b> treccia in acciaio zincato AISI 304	<b>SVPEVAT..CU</b> treccia in rame stagnato	d1	d2	mm	m
<b>SVPEVAT10</b>	<b>SVPEVAT10X</b>	<b>SVPEVAT10CU</b>	10	15	40	50
<b>SVPEVAT12</b>	<b>SVPEVAT12X</b>	<b>SVPEVAT12CU</b>	12	17	50	50
<b>SVPEVAT15</b>	<b>SVPEVAT15X</b>	<b>SVPEVAT15CU</b>	15,5	21	55	50
<b>SVPEVAT20</b>	<b>SVPEVAT20X</b>	<b>SVPEVAT20CU</b>	20,5	27	60	50
<b>SVPEVAT27</b>	<b>SVPEVAT27X</b>	<b>SVPEVAT27CU</b>	26,5	34	85	50
<b>SVPEVAT35</b>	<b>SVPEVAT35X</b>	<b>SVPEVAT35CU</b>	35	43	150	25
<b>SVPEVAT40</b>	<b>SVPEVAT40X</b>	<b>SVPEVAT40CU</b>	40	48	180	25
<b>SVPEVAT50</b>	<b>SVPEVAT50X</b>	<b>SVPEVAT50CU</b>	50,5	58,5	250	25
Ref. Part N. galvanized carbon steel braid	Ref. Part N. stainless steel braid AISI 304	Ref. Part N. finest tin-plated copper braid	Conduit diameter		Min. bending radius	Packing Unit