

SVPEVA - SVPEVAT



Applicazione Application



Il poliuretano è uno dei più versatili materiali plastici per molti prodotti con caratteristiche molto diverse.

TEAFLEX lo ha scelto come materiale per il rivestimento delle sue guaine.

Il poliuretano aderisce perfettamente alle spire metalliche della guaina.

Grazie alle sue caratteristiche termiche il prodotto consente una temperatura d'esercizio da **-45°C a +105°C**.

Questa performance lo rende l'unico materiale adatto ad applicazioni in condizioni ambientali estreme ed esposte al freddo intenso.

Il rivestimento della guaina metallica consente un prolungamento del ciclo di vita del prodotto.

Il poliuretano è facilmente riciclabile e riutilizzabile in nuovi prodotti. Per questo motivo, questo materiale soddisfa i requisiti degli standards internazionali per la tutela ambientale.

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

Polyurethane is one of the most versatile plastic materials for various products with very different characteristics.

TEAFLEX has selected this high performance material as the coating layer for its self made metal conduits.

Polyurethane applies form-fit into gaps and shapes due to the flow characteristics and perfectly adheres to the metal conduit surface.

*Thanks to the temperature characteristics the product allows a working temperature from **-45°C to 105°C**.*

This performance makes this material unique and suitable for applications with rough and cold environmental conditions.

The closed coating surrounding the metal conduit ensures a further improvement of the lifetime of the product.

Polyurethane can be easily recycled and reused for new valuable components. For this reason, this material fully complies with international standards requirements for environmental protection.

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

Materiale Material

Guaina in acciaio zincato a semplice aggraffatura ricoperta in Poliuretano (**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 Polyurethane 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 del prodotto Product characteristics

Ottima resistenza meccanica (compressione/impatto)
Buona flessibilità e resistenza alla fatica
Autoestinguento a bassissimo sviluppo di fumo
Ottima resistenza agli agenti atmosferici

*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

EN 61386 - 21/22/23
CE
RINA
EN 45545-2 (HL3 per l'esterno / set di requisiti R23)
EN 45545-2 (HL2 per l'interno / set di requisiti R22)

*EN 61386 - 21/22/23
CE
RINA
EN 45545-2 (HL3 for external parts / requirement set R23)
EN 45545-2 (HL2 for internal parts / requirement set R22)*

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.*

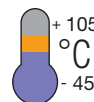
Colori Colours

SVPEVA: Nero (Standard)

***SVPEVA:** Black (Standard)*

GUAINA METALLICA RIVESTITA IN POLIURETANO - POLYURETHAN COATED METAL CONDUIT

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

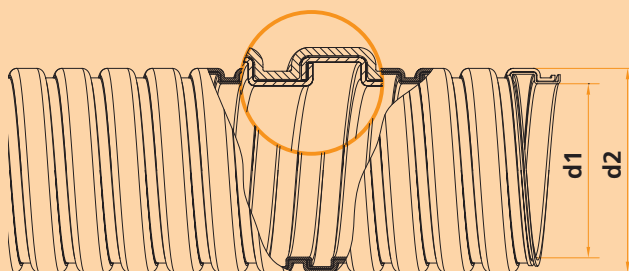


Caratteristiche	Characteristics	Valori Value	Metodo/Unità Metod/Unit	Norme di riferimento Reference standards
Prova d'urto	Impact resistance	>6 / [4] (23°C)	J / [classe, class]	IEC EN 61386
Schiacciamento	Compression strength	1250	N	IEC EN 61386
Temperatura d'esercizio	Operating temperature	(-45°/105°C)	N	UNI ISO527
Temperatura massima breve periodo	Max. Temperature short-term	130°C	°Celsius	
Contenuto di alogeni	Halogens contents	assente / free		
Indice di ossigeno	Oxygen Index	≥ 32	%	EN ISO4589-2 (EN 45545-2)
Densità dei fumi	Smoke density	170	Ds max	EN ISO5659-2 (EN 45545-2)
Tossicità dei fumi	Smoke toxicity	0,21	CIT _{NPL}	EN 17084 (EN 45545-2)
Resistenza alla fiamma	Flame class	V0		UL94
Classe di protezione al fuoco	Fire Protection Category	HL2 - HL3		EN 45545-2
Resistenza raggi U.V.	UV resistance	buona / good		
Resistenza chimica	Chemical resistance	molto buona / very good		

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

SVPEVA Guaina metallica flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura ricoperta in Poliuretano.
Galvanized steel sheath with simple stapling, vacuum processed with Polyurethane coating.

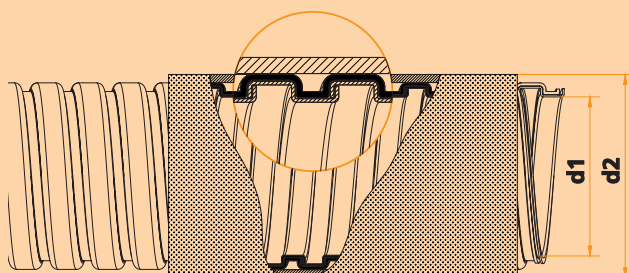
20 Diametro Nominale Guaina / Nominal Width



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

SVPEVAT Guaina metallica flessibile in acciaio zincato a semplice aggraffatura ricoperta in Poliuretano rivestita con treccia in acciaio zincato.
Galvanized steel sheath with simple stapling, vacuum processed with Polyurethane 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
SVPEVA10	10	13,5	40	50
SVPEVA12	12	15,5	45	50
SVPEVA15	15,5	19	60	50
SVPEVA20	20,5	25	70	50
SVPEVA27	26,6	31,7	140	50
SVPEVA35	34,8	41	155	25
SVPEVA40	39,7	46	180	25
SVPEVA50	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	Conf.
SVPEVAT treccia in acciaio zincato	SVPEVAT.X treccia in acciaio inox AISI 304	SVPEVAT.CU treccia in rame stagnato	d1	d2	mm	m
SVPEVAT10	SVPEVAT10X	SVPEVAT10CU	10	15	40	50
SVPEVAT12	SVPEVAT12X	SVPEVAT12CU	12	17	50	50
SVPEVAT15	SVPEVAT15X	SVPEVAT15CU	15,5	21	55	50
SVPEVAT20	SVPEVAT20X	SVPEVAT20CU	20,5	27	60	50
SVPEVAT27	SVPEVAT27X	SVPEVAT27CU	26,5	34	85	50
SVPEVAT35	SVPEVAT35X	SVPEVAT35CU	35	43	150	25
SVPEVAT40	SVPEVAT40X	SVPEVAT40CU	40	48	180	25
SVPEVAT50	SVPEVAT50X	SVPEVAT50CU	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