

6.1 Gruppo di prodotti PVDF

SIMONA

Tipi di prodotti

Tipi standard	PVDF, PVDF-SK, PVDF-GK
Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 163)	PVDF-AK, PVDF-CL, PVDF-C

Caratteristiche del prodotto

- Materiale con prestazioni elevate
- FM 4910 difficilmente infiammabile
- Resistenza chimica eccellente
- Resistenza all'invecchiamento estremamente buona
- Elevata rigidezza

Tipi standard

	PVDF	PVDF-SK	PVDF-GK
Descrizione	Materiale con prestazioni elevate parzialmente fluorurato, fluoruro di polivinilidene omopolimero, certificato DIBt, certificazione FM 4910, naturale	Materiale con prestazioni elevate parzialmente fluorurato, fluoruro di polivinilidene omopolimero, rinforzato con tessuto di poliestere, naturale	Materiale con prestazioni elevate parzialmente fluorurato, fluoruro di polivinilidene omopolimero, rinforzato con tessuto in fibra di vetro, naturale
Gamma di prodotti da pagina	153	155	156

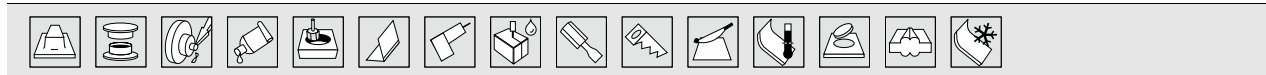
Campi di impiego

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Ingegneria elettronica ed energia ■ Costruzione di laboratori ■ Industria alimentare ■ Ingegneria ambientale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimento e costruzioni composite ■ Ingegneria ambientale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimento e costruzioni composite ■ Ingegneria ambientale
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Valori caratteristici dei materiali





Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,780	1,780	1,780
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	55	55	55
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	1950	1950	1950
Resilienza, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12	12	12
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	78	78	78
Temperatura di impiego, °C	-30 a +140	-30 a +140	-30 a +140

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



PVDF

Gamma di prodotti PVDF

			
Lastre estruse naturale 9150	Lastre pressate naturale 9150	Barre piene naturale 9150	Fili per saldatura naturale 9150

Certificazioni

- DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- FM 4910 difficilmente infiammabile
- Fisiologicamente atossico BfR
- Fisiologicamente atossico FDA

Lastre

PVDF Lastre, estruse, naturale 9150

<i>pellicola su due lati</i>				
Spess.	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
1,0	3,6	030001921		
2,0	7,1	030001922	16,0	030003035
3,0	10,7	030001923	24,0	030001929
4,0	14,2	030001924	32,0	030001930
5,0	17,8	030001925	40,0	030003036
6,0	21,4	030001926	48,1	030003037
8,0	28,5	030001927	64,1	030003038
10,0	35,6	030001928	80,1	030001931
12,0	42,7	030004685	96,1	010010761
15,0	53,4	030004181	120,1	010010762
20,0	71,2	030007272		

PVDF Lastre, pressate, naturale 9150

<i>pellicola su due lati</i>		
<i>lucido pressato</i>		
Spess.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo
10,0	35,6	030002389
12,0	42,7	030002390
15,0	53,4	030002391
20,0	71,2	030002392
25,0	89,0	030002393
30,0	106,8	030002394
35,0	124,6	030002395
40,0	142,4	030002396
50,0	178,0	030002397
60,0	213,6	030002398

PVDF Lastre, pressate, naturale 9150

pellicola su due lati		
lucido pressato		
Spess.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo
70,0	249,2	030002399
80,0	284,8	030002400

Barre piene

PVDF Barre piene, naturale 9150

Ø	Peso	1000 mm	2000 mm
mm	kg/m	Codice articolo	Codice articolo
10,0	0,14		035000650
12,0	0,20		035000897
15,0	0,31		035000651
20,0	0,56		035000652
25,0	0,87		035000653
30,0	1,26		035000654
35,0	1,71		035000655
40,0	2,24		035000656
45,0	2,83		035000898
50,0	3,50		035000657
60,0	5,03		035000658
70,0	6,85	035000636	035000659
80,0	8,95	035000637	035000660
90,0	11,32	035000638	035000661
100,0	13,98	035000639	035000662

Per motivi tecnici si possono verificare differenze di colore nelle barre piene a partire da un diametro di 250 mm.




PVDF Barre piene, naturale 9150

Ø	Peso	1000 mm	2000 mm
mm	kg/m	Codice articolo	Codice articolo
110,0	16,92	035000640	035000663
115,0	18,49	035000893	035000899
125,0	21,84	035000641	035000664
140,0	27,40	035000642	035000900
150,0	31,46	035000643	035000665
160,0	35,79	035000644	035000666
170,0	40,40	035000894	035000901
180,0	45,30	035000645	035000667
200,0	55,92	035000646	035000668
225,0	70,77	035001412	035001501
250,0	87,38	035000647	035000902
300,0	125,82	035000648	035000903
350,0	171,26	035000649	035000904
400,0	223,68	035000895	035000905
500,0	349,50	035000896	035000906

Per motivi tecnici si possono verificare differenze di colore nelle barre piene a partire da un diametro di 250 mm.

Fili per saldatura

PVDF Fili per saldatura, naturale 9150

	a/d	b	Lungh.	Barra 1 m ^①	Barra 2 m ^②	Rotolo	Bobina 2 kg
	mm	mm	m/kg	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
Filo tondo (RD) 	3,0	-	80,0	040000256	040000292	040000254	040000346
	4,0	-	40,0	040000257	040000293	040000255	040000347
Triangolare (TA 90) 	4,3	3,2	45,0			010013035	
Triangolare (TA 80) 	5,0	3,0	50,0	040000348	040000349	040000262	

^① Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

^② Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

PVDF-SK

Gamma di prodotti PVDF-SK

	
Lastre estruse naturale 9150	

Certificazioni

- DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR

Lastre

PVDF-SK Lastre, estruse, naturale 9150

Spess. ^①	<i>pellicola su due lati</i>					
	<i>con tessuto di aggancio</i>					
	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		20000 x 1500 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
1,5 ^②	6,6	030007273	14,7	030007274		
2,0 ^②	8,3	030001932	18,7	030003040	124,4	030004015
2,3	9,3	030003039	21,0	030003041	140,1	030003043
3,0	11,8	030001933	26,5	030001937	176,7	030001939
4,0	15,3	030001934	34,3	030001938	228,9	030003044
5,0	18,7	030001935	42,2	030003042	281,1	030003045
6,0	22,2	030001936				

^① Lo spessore nominale corrisponde allo spessore della lastra escluso il tessuto.

^② Spessore di parete minimo consigliato per lastre liner: 2,3 mm.

PVDF-GK

Gamma di prodotti PVDF-GK



Lastre estruse
naturale 9150

Certificazioni

- DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR

Lastre

PVDF-GK Lastre, estruse, naturale 9150

		<i>pellicola su due lati</i>					
		<i>con tessuto di aggancio</i>					
Spess. ^①	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
	mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo		
1,5 ^②	7,3	030007276	16,3	030007277			
2,0 ^②	9,0	030003046	20,3	030004572			
3,0	12,5	030003048	28,1	030004573			
4,0	16,0	030003049	35,9	030004574			
5,0	19,5	030003050	43,8	030004558			
6,0	22,9	030003051	51,6	030004559			

^① Lo spessore nominale corrisponde allo spessore della lastra escluso il tessuto.

^② Spessore di parete minimo consigliato per lastre liner: 2,3 mm.