

6.2 Gruppo di prodotti PVDF-EL

SIMONA

Tipi di prodotti

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

Caratteristiche del prodotto

- Elettroconduttivo
- Può essere impiegato in ambienti a rischio di esplosione
- Elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza alla corrosione
- Resistenza all'invecchiamento estremamente buona
- Materiale con prestazioni elevate

Tipi standard

	PVDF-EL	
Descrizione	Fluoruro di polivinilidene, elettroconduttivo	
Gamma di prodotti da pagina	158	

Campi di impiego

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

Valori caratteristici dei materiali

Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,780	
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	45	
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	1800	
Resilienza, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	6	
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	78	
Temperatura di impiego, °C	-20 a +140	

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



PVDF-EL

Gamma di prodotti PVDF-EL

			
Lastre estruse nero 9500	Lastre pressate nero 9500	Fili per saldatura	

Certificazioni

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

Lastre

PVDF-EL Lastre, estruse, nero 9500

	<i>pellicola su due lati</i>		
Spess.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/pezzo	Codice articolo	
3,0	10,7	030004992	
4,0	14,2	030004993	

Filo di saldatura PVDF-EL fornito su richiesta.

Ulteriori informazioni riguardo alla protezione da esplosioni sono disponibili nel nostro documento di posizione ufficiale per riguardo alla direttiva UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95). Per ulteriori domande il nostro Servizio di Assistenza Tecnico è a vostra completa disposizione.

PVDF-EL Lastre, pressate, nero 9500

	<i>senza pellicola</i>		
	<i>lucido pressato</i>		
Spess.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/pezzo	Codice articolo	
10,0	35,6	030006174	
12,0	42,7	030006175	
15,0	53,4	030006176	
20,0	71,2	030006177	
25,0	89,0	030006178	
30,0	106,8	030006179	
35,0	124,6	030006180	
40,0	142,4	030006181	
50,0	178,0	030006182	
60,0	213,6	030006183	
70,0	249,2	030006184	
80,0	284,8	030006185	

Filo di saldatura PVDF-EL fornito su richiesta.

Ulteriori informazioni riguardo alla protezione da esplosioni sono disponibili nel nostro documento di posizione ufficiale per riguardo alla direttiva UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95). Per ulteriori domande il nostro Servizio di Assistenza Tecnico è a vostra completa disposizione.