

## 2.3 Gruppo di prodotti PP-EL

### Tipi di prodotti

<b>Tipi standard</b>	PP-EL-S, PP-EL
<b>Tipi speciali</b> (Per le descrizioni vedere pagina 99)	PP-EL-SK, PP-EL-GK

### Caratteristiche del prodotto

- Elettroconduttivo
- Può essere impiegato in ambienti a rischio di esplosione
- Elevata resistenza chimica
- Termostabile
- Elevata resistenza alla corrosione
- Lavorabilità molto buona

### Tipi standard

	PP-EL-S	PP-EL	
Descrizione	Copolimero random, elettroconduttivo, ignifugo	Omopolimero, elettroconduttivo	
Gamma di prodotti da pagina	68	70	

### Campi di impiego

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica</li> <li>■ Ingegneria elettronica ed energia</li> <li>■ Tecnologia di trattamento dell'aria e ventilazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica</li> <li>■ Ingegneria elettronica ed energia</li> <li>■ Tecnologia di trattamento dell'aria e ventilazione</li> </ul>	
--	--	--	--

### Valori caratteristici dei materiali

Densità, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	1,170	0,940	
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	25	28	
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	1400	1400	
Resilienza, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	5	4	
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	70	72	
Temperatura di impiego, °C	0 a +80	+5 a +100	

### Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



# PP-EL-S

## Gamma di prodotti PP-EL-S

			
<b>Lastre estruse</b> nero 9500	<b>Lastre pressate</b> nero 9500	<b>Fili per saldatura</b> nero 9500	

## Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- UL 94 V-0 in su da 4 mm

## Lastre

### PP-EL-S Lastre, estruse, nero 9500

			<i>pellicola su un lato</i>	
<b>Spess.</b>	<b>3000 x 1500 mm</b>			
mm	kg/pezzo	Codice articolo		
3,0	15,8	010019283		
4,0	<b>21,1</b>	<b>010019284</b>		
5,0	<b>26,3</b>	<b>010019285</b>		
6,0	<b>31,6</b>	<b>010019286</b>		
8,0	<b>42,1</b>	<b>010019287</b>		
10,0	<b>52,6</b>	<b>010019288</b>		
12,0	63,2	010019289		

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.

### PP-EL-S Lastre, pressate, nero 9500

							<i>senza pellicola</i>	
							<i>lucido pressato</i>	
<b>Spess.</b>	<b>2000 x 1000 mm</b>		<b>4120 x 2010 mm</b>		<b>6200 x 2010 mm</b>			
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo		
10,0	<b>23,4</b>	<b>030006046</b>	96,9	030006058				
12,0	<b>28,1</b>	<b>030006047</b>	116,3	030006059				
15,0	<b>35,1</b>	<b>030006048</b>	145,3	030006060	218,7	030006072		
20,0	<b>46,8</b>	<b>030006049</b>	193,8	030006061	291,6	030006073		
25,0	<b>58,5</b>	<b>030006050</b>	242,2	030006062	364,5	030006074		
30,0	<b>70,2</b>	<b>030006051</b>	290,7	030006063	437,4	030006075		
35,0	81,9	030006052	339,1	030006064	510,3	030006076		
40,0	93,6	030006053	387,6	030006065	583,2	030006077		
50,0	117,0	030006054	484,5	030006066	729,0	030006078		
60,0	140,4	030006055	581,3	030006067	874,8	030006079		

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.

**PP-EL-S Lastre, pressate, nero 9500**

		senza pellicola					
		lucido pressato					
Spess.		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		6200 x 2010 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	
70,0	163,8	030006056	678,2	030006068	1020,6	030006080	
80,0	187,2	030006057	775,1	030006069	1166,4	030006081	

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.

**Fili per saldatura****PP-EL-S Fili per saldatura, nero 9500**

		a/d	Lungh.	Barra 1 m <sup>①</sup>	Barra 2 m <sup>②</sup>	Rotolo	Bobina 2 kg
		mm	m/kg	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
<b>Filo tondo (RD)</b>		3,0	150,0	040000582	040000584	<b>040000325</b>	040000586
		4,0	85,0	040000583	040000585	<b>040000326</b>	040000587

<sup>①</sup> Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

<sup>②</sup> Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

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.

# PP-EL

## Gamma di prodotti PP-EL

			
<b>Lastre estruse</b>	<b>Lastre pressate</b>	<b>Fili per saldatura</b>	
nero 9500	nero 9500	nero 9500	

## Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)

## Lastre

### PP-EL Lastre, estruse, nero 9500

			senza pellicola	
			3000 x 1500 mm	
Spess.	kg/pezzo	Codice articolo		
mm				
3,0	12,7	030004963		
4,0	16,9	030004821		
5,0	21,2	030004822		
6,0	25,4	030004823		
8,0	33,8	030004824		
10,0	42,3	030004825		
12,0	50,8	030004826		

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.

### PP-EL Lastre, pressate, nero 9500

							senza pellicola	
							lucido pressato	
Spess.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		6200 x 2010 mm			
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo		
10,0	18,8	030002183	77,8	030006021				
12,0	22,6	030006015	93,4	030006022				
15,0	28,2	030006016	116,8	030006024	175,7	030006036		
20,0	37,6	030002184	155,7	030006025	234,3	030006037		
25,0	47,0	030006017	194,6	030006026	292,9	030006038		
30,0	56,4	030002185	233,5	030006027	351,4	030006039		
35,0	65,8	030006018	272,5	030006028	410,0	030006040		
40,0	75,2	030002186	311,4	030006029	468,6	030006041		
50,0	94,0	030002187	389,2	030006030	585,7	030006042		
60,0	112,8	030002188	467,1	030006031	702,9	030006043		

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.

**PP-EL Lastre, pressate, nero 9500**

	senza pellicola					
	lucido pressato					
Spess.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		6200 x 2010 mm	
	mm	kg/pezzo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
70,0	131,6	030006019	544,9	030006032	820,0	030006044
80,0	150,4	030006020	622,7	030006033	937,1	030006045

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.

**Fili per saldatura****PP-EL Fili per saldatura, nero 9500**

		a/d	Rotolo
		mm	Codice articolo
<b>Filo tondo (RD)</b>		4,0	040000550

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.