

1.2 Gruppo di prodotti PE 100

SIMONA

Tipi di prodotti

Tipi standard	PE 100, PE 100 AR
Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 55)	PE 100 RC

Caratteristiche del prodotto

- Stabilizzato UV
- Adatto per la costruzione di serbatoi dotati di marchio d'omologazione
- Elevata resistenza chimica
- Ottima lavorabilità
- Resilienza e rigidità elevate
- Innumerevoli campi d'impiego

Tipi standard

	PE 100	PE 100 AR	
Descrizione	Elevata termostabilità, stabilizzato UV, durata di 50 anni, 20 °C, mezzo acqua = 10,0 MPa, certificato DIBt per la costruzione di serbatoi dotati di certificato d'omologazione, nero	Stabile alle elevate temperature con superficie antiscivolo su un lato	
Gamma di prodotti da pagina	18	22	

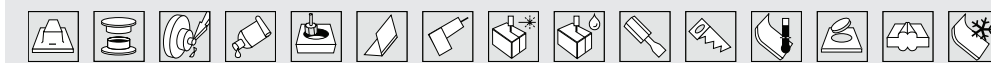
Campi di impiego

	■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Ingegneria elettronica ed energia ■ Ingegneria meccanica ■ Ingegneria dei trasporti, movimentazione e stoccaggio ■ Mobilità	■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Ingegneria elettronica ed energia ■ Ingegneria meccanica ■ Ingegneria dei trasporti, movimentazione e stoccaggio ■ Mobilità	
--	---	---	--

Valori caratteristici dei materiali

Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,960	0,960	
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	23	23	
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	1100	1100	
Resilienza, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	30		
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	65	65 (riferito al lato non antiscivolo)	
Temperatura di impiego, °C	-50 a +80	-50 a +80	

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



PE 100

Gamma di prodotti PE 100

			
Lastre estruse nero 9500	Lastre pressate nero 9500	Barre piene nero 9500	Barre forate nero 9500
			
Lastre alveolari nero 9500	HKP Elementi angolari nero 9500	Fili per saldatura nero 9500	

Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR
- Fisiologicamente atossico EU
- Certificazione DIBt per costruzioni dotate di marchio d'omologazione
- Autorizzazione alimentare in conformità della LFGB (legge tedesca sui prodotti alimentari e sui prodotti di consumo corrente) e del Regolamento CE 1935/2004

Lastre

PE 100 Lastre, estruse, nero 9500

senza pellicola							
Spess.	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		4000 x 2000 mm		
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	
1,0	1,9	010015490					
1,5	2,9	010015491					
2,0	3,8	010015492	8,6	010015507			
3,0	5,8	010015493	13,0	010015508			
4,0	7,7	010015494	17,3	010015509			
5,0	9,6	010015495	21,6	010015510	38,4	010015512	
6,0	11,5	010015496	25,9	030004265	46,1	030004263	
8,0	15,4	010015497	34,6	030004266	61,4	030004264	
10,0	19,2	010015498	43,2	030003404	76,8	030004144	
12,0	23,0	010015499	51,8	030003405	92,2	030004145	
15,0	28,8	010015500	64,8	030003406	115,2	030004146	
20,0	38,4	010015501	86,4	030003407	153,6	030004147	
25,0	48,0	010015502	108,0	030003408	192,0	030004148	
30,0	57,6	010015503	129,6	030003409	230,4	030004149	
35,0	67,2	010015504					
40,0	76,8	010015505	172,8	010015511	307,2	010014455	
50,0	96,0	010015506					

PE 100 Lastre, pressate, nero 9500

senza pellicola										
lucido pressato							piallato			
Spess.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		6200 x 2010 mm		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
10,0	19,2	030003529	79,5	030003547			19,2	030005304	79,5	030005321
12,0	23,0	030003530	95,4	030003548			23,0	030005305	95,4	030005322
15,0	28,8	030003531	119,2	030003549	179,5	030003566	28,8	030005306	119,2	030005323
20,0	38,4	030003532	159,0	030003550	239,3	030003567	38,4	030005307	159,0	030005324
25,0	48,0	030003533	198,7	030003551	299,1	030003568	48,0	030005308	198,7	030005325
30,0	57,6	030003534	238,5	030003552	358,9	030003569	57,6	030005309	238,5	030005326
35,0	67,2	030003535	278,2	030003553	418,7	030003570	67,2	030005310	278,2	030005327
40,0	76,8	030003536	318,0	030003554	478,5	030003571	76,8	030005311	318,0	030005328
50,0	96,0	030003346	397,5	030003555	598,2	030003572	96,0	030005312	397,5	030005329
60,0	115,2	030003537	477,0	030003556	717,8	030003573	115,2	030005313	477,0	030005330
70,0	134,4	030003538	556,5	030003557	837,4	030003574	134,4	030005314	556,5	030005331
80,0	153,6	030003539	636,0	030003558	957,1	030003575	153,6	030002438	636,0	030005332
90,0	172,8	030003540	715,5	030003559			172,8	030005315	715,5	030005333
100,0	192,0	030003541	795,0	030003560			192,0	030002439	795,0	030005334
110,0	211,2	030003542	874,5	030003561			211,2	030005316	874,5	030005335
120,0	230,4	030003543	954,0	030003562			230,4	030005317	954,0	030005336
140,0	268,8	030003544	1113,0	030003563			268,8	030005318	1113,0	030005337
150,0	288,0	030003545	1192,5	030004611			288,0	030005319	1192,5	030005338
200,0	384,0	030003546					384,0	030005320		

Barre piene

PE 100 Barre piene, nero 9500

Ø	Peso	2000 mm	
mm	kg/m	Codice articolo	
8,0	0,05	035001505	
10,0	0,08	035001506	
12,0	0,11	035001507	
15,0	0,17	035001508	
18,0	0,24	035001509	
20,0	0,30	035001510	
25,0	0,47	035001511	
30,0	0,68	035001512	
35,0	0,92	035001513	
40,0	1,21	035001514	
45,0	1,53	035001515	
50,0	1,88	035001516	
55,0	2,28	035001517	
60,0	2,71	035001518	
65,0	3,19	035001519	
70,0	3,69	035001520	
75,0	4,24	035001521	
80,0	4,83	035001522	
90,0	6,11	035001524	
95,0	6,80	035001525	
100,0	7,54	035001526	
105,0	8,31	035001527	
110,0	9,12	035001528	
115,0	9,97	035001529	
120,0	10,86	035001530	

PE 100 Barre piene, nero 9500

Ø	Peso	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Codice articolo	Codice articolo	
125,0	11,78		035001531	
130,0	12,74		035001532	
135,0	13,74		035001533	
140,0	14,78		035001534	
150,0	16,96		035001536	
160,0	19,30		035001537	
165,0	20,53		035001538	
170,0	21,79		035001539	
180,0	24,43		035001540	
190,0	27,22		035001541	
200,0	30,16		035001542	
225,0	38,17	035001543		
250,0	47,12	035001544		
300,0	67,86	035001545		
350,0	92,36	035001546		
400,0	120,64	035001503		
450,0	152,68	035001504		
500,0	188,50	035001413		
550,0	228,08	035001547		
600,0	271,43	035001548		
630,0	299,26	035001549		
700,0	369,45	035001550		
750,0	424,12	035001551		
800,0	482,55	035001552		

Barre forate

PE 100 Barre forate, nero 9500

Ø	d _i	2000 mm	
		kg/pezzo	Codice articolo
mm	mm		
110,0	45,0	15,81	010020451
130,0	70,0	18,83	010020452
160,0	70,0	32,48	010020453
180,0	100,0	35,14	010020454
215,0	125,0	48,01	010020455
230,0	110,0	64,01	010020457
230,0	135,0	54,40	010020456
250,0	145,0	65,07	010020458
285,0	145,0	94,45	010020459
325,0	170,0	120,37	010020460
360,0	140,0	172,58	010020438
360,0	180,0	152,50	010020439
360,0	220,0	127,39	010020440
360,0	240,0	112,96	010020441
370,0	220,0	138,85	010020461
410,0	180,0	212,90	010019782
410,0	225,0	184,30	010020442
410,0	250,0	165,67	010020443
460,0	225,0	252,55	010020444
460,0	240,0	241,61	010018827
460,0	250,0	233,92	010020445
510,0	240,0	317,70	010019783
510,0	250,0	310,01	010020446
510,0	315,0	297,40	010019784
640,0	315,0	486,94	010020447
640,0	420,0	365,86	010020448
710,0	500,0	398,65	010020449
810,0	500,0	637,12	010020450

I codici 010019782, 010018827, 010019783, 010020447, 010020448, 010020449, 010020450 saranno disponibili a magazzino dal 1° trimestre 2013.

Lastre alveolari

PE 100 Lastre alveolari, nero 9500

Spessore totale	Spessore strato di rivestimento	Distanza tra i rinforzi	3000 x 1000 mm	
			kg/pezzo	Codice articolo
mm	mm	mm		
54,0	6,0	54,0	49,6	010011109
54,0	6,0	108,0	42,4	010011108
58,0	8,0	54,0	61,0	010011110

HKP Elementi angolari

PE 100 HKP Elementi angolari, nero 9500

Gomito	Lunghezza	Lunghezza fianchi	Spessore totale	Spessore strato di rivestimento	Distanza tra i rinforzi	Codice articolo
°	mm	mm	mm	mm	mm	
45	1500	318	54,0	6,0	108,0	010014259
45	3000	318	54,0	6,0	108,0	010014261
45	1500	318	54,0	6,0	54,0	010014263
45	3000	318	54,0	6,0	54,0	010014265
45	1500	318	58,0	8,0	54,0	010014267

PE 100 HKP Elementi angolari, nero 9500

Gomito	Lunghezza	Lunghezza fianchi	Spessore totale	Spessore strato di rivestimento	Distanza tra i rinforzi	Codice articolo
°	mm	mm	mm	mm	mm	
45	3000	318	58,0	8,0	54,0	010014269
90	1500	490	54,0	6,0	108,0	010014271
90	3000	490	54,0	6,0	108,0	010014273
90	1500	490	54,0	6,0	54,0	010014275
90	3000	490	54,0	6,0	54,0	010014277
90	1500	490	58,0	8,0	54,0	010014279
90	3000	490	58,0	8,0	54,0	010014281

Fili per saldatura
PE 100 Fili per saldatura, nero 9500

	a/d	Lungh.	Barra 1 m ^①	Barra 2 m ^②	Rotolo	Bobina 2 kg	Bobina 10 kg	
		m/kg	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	
Filo tondo (RD) 	3,0	150,0	040000559	040000561	040000320	040000322	040000558	
	4,0	85,0	040000560	040000562	040000321	040000319	040000340	
	5,0	45,0				040000711	040000710	

^① Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

^② Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

PE 100 AR

Gamma di prodotti PE 100 AR

		
Lastre estruse		
nero 9500		

Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico EU
- Autorizzazione alimentare in conformità della LFGB (legge tedesca sui prodotti alimentari e sui prodotti di consumo corrente) e del Regolamento CE 1935/2004
- Proprietà antiscivolo secondo DIN 51130 per l'impiego in ambienti e settori di lavoro

Lastre

PE 100 AR Lastre, estruse, nero 9500

	senza pellicola		
Spess.	3000 x 1500 mm		
mm	kg/pezzo	Codice articolo	
15,0	64,8	010019262	