

1.3 Gruppo di prodotti PE-HWST

SIMONA

Tipi di prodotti

Tipi standard	PE-HWST, PE celeste
Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 55)	PE-UV, PE-AS, PE-TF, PE goffrato, PE-FL

Caratteristiche del prodotto

- Stabile ad alte temperature
- Elevata resistenza chimica
- Atossico secondo BfR
- Elevata economicità
- Resilienza elevata anche alle basse temperature
- Buone proprietà di scorrimento

Tipi standard

	PE-HWST	PE celeste	
Descrizione	Stabile alle elevate temperature, naturale	Stabile alle elevate temperature, adatto al risanamento di serbatoi per acqua potabile, azzurro 340	
Gamma di prodotti da pagina	24	27	

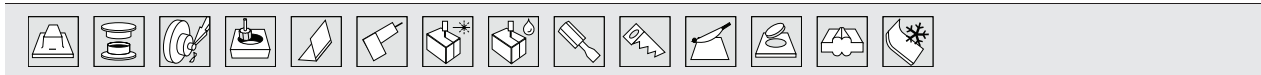
Campi di impiego

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Ingegneria elettronica ed energia ■ Industria alimentare ■ Ingegneria meccanica ■ Ingegneria dei trasporti, movimentazione e stoccaggio 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Serbatoi sopraelevati di acqua potabile ■ Ingegneria elettronica ed energia 	
--	---	--	--

Valori caratteristici dei materiali





Densità, g/cm ² , DIN EN ISO 1183	0,947	0,947	
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	22	22	
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	900	900	
Resilienza, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	21	21	
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	64	64	
Temperatura di impiego, °C	-50 a +80	-50 a +80	

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



PE-HWST

Gamma di prodotti PE-HWST

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

Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR
- Fisiologicamente atossico EU
- Fisiologicamente atossico FDA
- 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-HWST Lastre, estruse, naturale 9150

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
0,8	1,5	030000048				
1,0	1,9	030000049				
1,5	2,8	030000050				
2,0	3,8	030000051	8,5	030000069		
3,0	5,7	030000052	12,8	030000070	22,7	030004230
4,0	7,6	030000053	17,0	030000071	30,3	030003122
5,0	9,5	030000054	21,3	030000072	37,9	030003123
6,0	11,4	030000055	25,6	030000073	45,5	030004231
8,0	15,2	030000056	34,1	030000074	60,6	030004232
10,0	18,9	030000057	42,6	030000075	75,8	030003124
12,0	22,7	030000058	51,1	030000076	90,9	030004233
15,0	28,4	030000059	63,9	030000077	113,6	030000081
20,0	37,9	030000060	85,2	030000078	151,5	030000082
25,0	47,3	030000061	106,5	030000079	189,4	030000083
30,0	56,8	030000062	127,8	030000080	227,3	030004234
35,0	66,3	030000063				
40,0	75,8	030000064				

PE-HWST Lastre, pressate, naturale 9150

Spess. mm	senza pellicola		lucido pressato				piallato			
	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		6200 x 2010 mm		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm	
	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
10,0	18,9	030002500	78,4	030003576			18,9	030005358	78,4	030005377
12,0	22,7	030002501	94,1	030003577			22,7	030005359	94,1	030005378
15,0	28,4	030002502	117,6	030003578	177,0	030003595	28,4	030005360	117,6	030005379
20,0	37,9	030002503	156,8	030003579	236,0	030003596	37,9	030005361	156,8	030005380
25,0	47,3	030002504	196,1	030003580	295,0	030003597	47,3	030005362	196,1	030005381
30,0	56,8	030002505	235,3	030003581	354,0	030003598	56,8	030005363	235,3	030005382
35,0	66,3	030001990	274,5	030003582	413,1	030003599	66,3	030005364	274,5	030005383
40,0	75,8	030001991	313,7	030003583	472,1	030003600	75,8	030005365	313,7	030005384
50,0	94,7	030001992	392,1	030003584	590,1	030003601	94,7	030005366	392,1	030005385
60,0	113,6	030001993	470,5	030003585	708,1	030003602	113,6	030005367	470,5	030005386
70,0	132,6	030001994	549,0	030003586	826,1	030003603	132,6	030005368	549,0	030005387
80,0	151,5	030001995	627,4	030003587	944,1	030003604	151,5	030005369	627,4	030005388
90,0	170,5	030002506	705,8	030003588			170,5	030005370	705,8	030005389
100,0	189,4	030001996	784,2	030003589			189,4	030005371	784,2	030005390
110,0	208,3	030002507	862,7	030003590			208,3	030005372	862,7	030005391
120,0	227,3	030002508	941,1	030003591			227,3	030005373	941,1	030005392
140,0	265,2	030002509	1097,9	030003592			265,2	030005374	1097,9	030005393
150,0	284,1	030002510	1176,3	030004463			284,1	030005375	1176,3	030005394

Barre piene
PE-HWST Barre piene, naturale 9150

Ø mm	Peso kg/m	1000 mm Codice articolo	2000 mm Codice articolo
8,0	0,05	035000732	035000760
10,0	0,07	035000733	035000041
12,0	0,11	035000734	035000042
15,0	0,17	035000735	035000043
18,0	0,24	035000736	035000761
20,0	0,30	035000737	035000044
25,0	0,46	035000738	035000045
30,0	0,67	035000739	035000046
35,0	0,91	035000740	035000047
40,0	1,19	035000741	035000048
45,0	1,51	035000742	035000049
50,0	1,86	035000743	035000050
55,0	2,25	035000744	035000762
60,0	2,68	035000745	035000051
65,0	3,14	035000746	035000763
70,0	3,64	035000747	035000052
75,0	4,18	035000748	035000764
80,0	4,76	035000749	035000053
90,0	6,02	035000006	035000055
100,0	7,44	035000007	035000056
110,0	9,00	035000008	035000057
120,0	10,71	035000009	035000058

PE-HWST Barre piene, naturale 9150

Ø mm	Peso kg/m	1000 mm Codice articolo	2000 mm Codice articolo
130,0	12,57	035000011	035000768
140,0	14,58	035000012	035000060
150,0	16,73	035000013	035000061
160,0	19,04	035000014	035000062
170,0	21,50	035000757	035000772
180,0	24,10	035000015	035000063
190,0	26,85	035000758	035000773
200,0	29,75	035000016	035000774
225,0	37,65	035000017	035000775
250,0	46,49	035000018	035000776
300,0	66,94	035000019	035000777
350,0	91,11	035000759	035000778
400,0	119,00	035000020	035000779
450,0	150,61	035001171	
500,0	185,94	035000021	035000780
550,0	224,99	035001172	
600,0	267,76	035001173	
630,0	295,20	035001174	
700,0	364,45	035001175	
750,0	418,37	035001176	
800,0	476,01	035001177	

PE-HWST Barre piene, naturale 9150

Ø mm	Ø inch	Peso kg/m	Peso lb./ft.	1220 mm Codice articolo	1830 mm Codice articolo	2440 mm Codice articolo
6,4	1/4	0,03	0,02			035000064
9,5	3/8	0,07	0,05			035000065
12,7	1/2	0,12	0,08			035000066

PE-HWST Barre piene, naturale 9150

Ø	Ø	Peso	Peso	1220 mm	1830 mm	2440 mm	
mm	inch	kg/m	lb./ft.	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	
15,9	5/8	0,19	0,13			035000067	
19,0	3/4	0,27	0,18			035000068	
22,2	7/8	0,37	0,25			035000069	
25,4	1	0,48	0,32			035000070	
28,6	1 1/8	0,61	0,41			035000071	
31,8	1 1/4	0,75	0,50			035000072	
34,9	1 3/8	0,91	0,61			035000073	
38,1	1 1/2	1,08	0,73			035000074	
41,3	1 5/8	1,27	0,86			035000781	
44,4	1 3/4	1,47	0,99			035000075	
47,6	1 7/8	1,69	1,14			035000782	
50,8	2	1,92	1,29			035000076	
57,2	2 1/4	2,43	1,63		035000031		
63,5	2 1/2	3,00	2,02		035000032		
69,9	2 3/4	3,63	2,44		035000033		
76,2	3	4,32	2,90		035000034		
82,6	3 1/4	5,07	3,41		035000035		
88,9	3 1/2	5,88	3,95		035000036		
101,6	4	7,68	5,16		035000037		
114,3	4 1/2	9,72	6,53		035000038		
127,0	5	12,00	8,06		035000039		
139,7	5 1/2	14,52	10,14		035000040		
152,4	6	17,27	11,60	035000022			
165,1	6 1/2	20,27	13,62	035000023			
177,8	7	23,51	15,80	035000024			
203,2	8	30,71	20,64	035000025			
228,6	9	38,87	26,12	035000026			
254,0	10	47,99	32,25	035000027			
304,8	12	69,10	46,43	035000028			
330,2	13	81,09	54,49	035000029			
355,6	14	94,05	63,20	035000030			

Fili per saldatura
PE-HWST Fili per saldatura, naturale 9150

	a/d	Lungh.	Barra 1 m ^①	Barra 2 m ^②	Rotolo	Bobina 2 kg	Bobina 10 kg	
			mm	m/kg	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
Filo tondo (RD) 	3,0	150,0	040000004	040000385	040000001	040000037	040000389	
	4,0	85,0	040000005	040000386	040000002	040000038	040000390	
	5,0	45,0	040000006	040000387	040000003	040000388	040000391	

^① Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

^② Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

PE celeste

Gamma di prodotti PE celeste

		
Lastre estruse	Fili per saldatura	
blu 340	blu 340	

Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR
- Certificazione conforme alla normativa DVGW, foglio di lavoro W 270
- Soddisfa le raccomandazioni KTW dell'Istituto federale per la valutazione dei rischi (BfR)


Lastre

PE celeste Lastre, estruse, blu 340

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
3,0	5,7	030000011	12,8	010012160	22,7	010012163
4,0	7,6	030000012	17,0	010012161	30,3	010012164
8,0	15,2	010012155	34,1	030008015	60,6	030000013
10,0	18,9	010012156	42,6	010007083	75,8	030000014
12,0	22,7	010012157	51,1	030008016	90,9	030008017
15,0	28,4	010012158	63,9	030007535	113,6	010012165
20,0	37,9	010012159	85,2	010012162	151,5	030007879

Fili per saldatura

PE celeste Fili per saldatura, blu 340

		a/d	Lungh.	Rotolo	Bobina 2 kg
		mm	m/kg	Codice articolo	Codice articolo
Filo tondo (RD)		3,0	150,0	040000026	
		4,0	85,0	040000027	040000708