

1.1 Gruppo di prodotti PE-HWU

SIMONA

Tipi di prodotti

Tipi standard	PE-HWU, PE-HWU-SK
Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 55)	PE-HWU-GK, PE-HWU-B

Caratteristiche del prodotto

- Stabilizzato UV
- Elevata resistenza chimica
- Elevata economicità
- Ottima lavorabilità
- Idoneo all'uso esterno
- Resilienza e rigidezza elevate

Tipi standard

	PE-HWU	PE-HWU-SK	
Descrizione	Stabile alle elevate temperature, stabilizzato UV, nero	Stabile alle elevate temperature, stabilizzato UV, rinforzato con tessuto di poliestere, nero	
Gamma di prodotti da pagina	13	16	

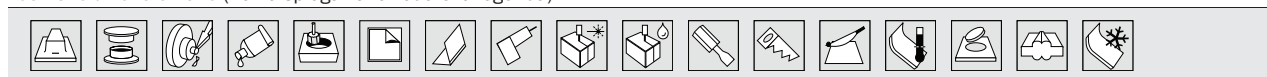
Campi di impiego

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

Valori caratteristici dei materiali

Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,955	0,955	
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	19	19	
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-HWU

Gamma di prodotti PE-HWU

			
Lastre estruse	Lastre pressate	Barre piene	Fili per saldatura
nero 9500	nero 9500	nero 9500	nero 9500

Certificazioni

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

Lastre

PE-HWU 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
0,8	1,5	030000121				
1,0	1,9	030000122				
1,5	2,9	030000123	6,4	030000150		
2,0	3,8	030000124	8,6	030000151		
3,0	5,7	030000125	12,9	030000152	22,9	030000166
4,0	7,6	030000126	17,2	030000153	30,6	030000167
5,0	9,5	030000127	21,5	030000154	38,2	030000168
6,0	11,5	030000128	25,8	030000155	45,8	030000169
8,0	15,3	030000129	34,4	030000156	61,1	030000170
10,0	19,1	030000130	43,0	030000157	76,4	030000171
12,0	22,9	030000131	51,6	030000158	91,7	030000172
15,0	28,6	030000132	64,5	030000159	114,6	030000173
20,0	38,2	030000133	85,9	030000160	152,8	030000174
25,0	47,8	030000134	107,4	030000161	191,0	030000175
30,0	57,3	030000135	128,9	030000162	229,2	030000176
35,0	66,8	030000136	150,4	030003438	267,4	030003440
40,0	76,4	030000137	171,9	030003439	305,6	030003127
50,0	95,5	030000139	214,9	030004599	382,0	030003441

PE-HWU Lastre, pressate, nero 9500

Spess.	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	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
10,0	19,1	030002496	79,1	030003462			19,1	030005181	79,1	030005200
12,0	22,9	030002497	94,9	030003463			22,9	030005182	94,9	030005201
15,0	28,6	030001999	118,6	030003464	178,5	030003477	28,6	030005183	118,6	030005202
20,0	38,2	030002000	158,2	030003465	238,0	030003478	38,2	030005184	158,2	030005203
25,0	47,8	030002001	197,7	030002014	297,5	030003479	47,8	030005185	197,7	030005204
30,0	57,3	030002002	237,3	030002015	357,0	030003480	57,3	030005186	237,3	030005205
35,0	66,8	030002003	276,8	030003466	416,5	030003481	66,8	030005187	276,8	030005206
40,0	76,4	030002004	316,3	030002016	476,0	030003482	76,4	030005188	316,3	030005207
50,0	95,5	030002005	395,4	030002017	595,1	030003483	95,5	030005189	395,4	030005208
60,0	114,6	030002006	474,5	030003467	714,1	030003484	114,6	030005190	474,5	030005209
70,0	133,7	030002007	553,6	030003468	833,1	030003485	133,7	030005191	553,6	030005210
80,0	152,8	030002008	632,7	030003469	952,1	030003486	152,8	030005192	632,7	030005211
90,0	171,9	030002009	711,8	030003470			171,9	030005193	711,8	030005212
100,0	191,0	030002010	790,9	030003471			191,0	030005194	790,9	030005213
110,0	210,1	030002498	869,9	030003472			210,1	030005195	869,9	030005214
120,0	229,2	030002011	949,0	030003473			229,2	030005196	949,0	030005215
140,0	267,4	030002012	1107,2	030003474			267,4	030005197	1107,2	030005216
150,0	286,5	030002013	1186,3	030004605			286,5	030005198	1186,3	030005217
200,0	382,0	030002499					382,0	030005199		

Barre piene

PE-HWU Barre piene, nero 9500

Ø	Peso	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Codice articolo	Codice articolo	
8,0	0,05		035000716	
10,0	0,08		035000098	
12,0	0,11		035000099	
15,0	0,17		035000100	
18,0	0,24		035000101	
20,0	0,30		035000102	
25,0	0,47		035000103	
30,0	0,68		035000104	
35,0	0,92		035000105	
40,0	1,20		035000106	
45,0	1,52		035000107	
50,0	1,88		035000108	
55,0	2,27		035000109	
60,0	2,70		035000110	
65,0	3,17		035000111	
70,0	3,68		035000112	
75,0	4,22		035000717	
80,0	4,80		035000113	
90,0	6,08		035000114	
95,0	6,77		035000719	
100,0	7,50	035000080	035000115	
105,0	8,27		035000720	
110,0	9,08	035000081	035000116	
115,0	9,92		035000721	
120,0	10,80	035000082	035000117	

PE-HWU Barre piene, nero 9500

Ø	Peso	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Codice articolo	Codice articolo	
125,0	11,72	035000083	035000118	
130,0	12,68	035000084	035000119	
135,0	13,67		035000722	
140,0	14,70	035000085	035000120	
150,0	16,88	035000086	035000121	
160,0	19,20	035000087	035000122	
165,0	20,42	035000088	035000724	
170,0	21,68	035000715	035000725	
180,0	24,30	035000089	035000726	
190,0	27,08	035000090	035000123	
200,0	30,00	035000091	035000124	
225,0	37,97	035000092	035000125	
250,0	46,88	035000093	035000727	
300,0	67,50	035000094	035000728	
350,0	91,88	035000095	035000729	
400,0	120,01	035000096	035000730	
450,0	151,89	035001164		
500,0	187,51	035000097	035000731	
550,0	226,89	035001165		
600,0	270,02	035001166		
630,0	297,70	035001167		
700,0	367,53	035001168		
750,0	421,91	035001169		
800,0	480,04	035001170		

Fili per saldatura

PE-HWU-B Fili per saldatura, nero 9500

		a/d	b	Lungh.	Barra 1 m ^①	Barra 2 m ^②	Rotolo	Bobina 2 kg	Bobina 10 kg
		mm	mm	m/kg	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo	Codice articolo
Filo tondo (RD) 		3,0	-	150,0	040000034	040000356	040000032	040000039	040000068
		4,0	-	85,0	040000357	040000358	040000033	040000040	
		5,0	-	45,0	040000497	040000498	040000496	040000336	040000070
		4,0	2,8	125,0	040000504	040000544			
Triangolare (TA 90) 		5,0	3,6	85,0	040000505	040000545	040000501		
		6,0	4,5	55,0	040000506	040000546	040000502		
		7,0	5,0	30,0	040000507	040000547	040000503	040000511	
Triangolare (TA 80) 		5,0	3,0	115,0	040000495	040000508	040000499		
		6,0	3,6	80,0	040000556	040000557	040000500		
		7,0	4,3	55,0			040000041		
Triplo (TL) 		5,0	3,5	85,0	040000683	040000684	040000548		

^① Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

^② Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

PE-HWU-SK

Gamma di prodotti PE-HWU-SK

	
Lastre estruse	
nero 9500	

Certificazioni

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

Lastre

PE-HWU-SK Lastre, estruse, nero 9500

senza pellicola						
con tessuto di aggancio						
Spess. ¹⁾	2000 x 1000 mm		3000 x 1400 mm		20000 x 1400 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
3,0	6,5	030003453	12,1	030003456	80,6	030003459
4,0	8,5	030003454	16,1	030003457	107,5	030003460
5,0	10,4	030003455	20,2	030003458	134,4	030003461

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