

2.1 Gruppo di prodotti PP-DWU

SIMONA

Tipi di prodotti

Tipi standard	PP-DWU AlphaPlus®, PP-DWU-SK AlphaPlus®
Tipi speciali (Per le descrizioni vedere pagina 99)	PP-DWU-GK AlphaPlus®, PP-DWU-B

Caratteristiche del prodotto

- Stabile al calore
- Elevata resistenza chimica
- Eccellente per l'impiego in apparecchiature e serbatoi chimici
- Alfa-nucleato
- Buone caratteristiche a lungo termine a contatto con numerose sostanze
- Elevata rigidità a temperature di impiego elevate

Tipi standard

	PP-DWU AlphaPlus®	PP-DWU-SK AlphaPlus®	
Descrizione	Omopolimero, alfa-nucleato, stabile al calore, formulazione certificata da DIBt, grigio	Omopolimero, alfa-nucleato, stabile al calore, formulazione certificata da DIBt, rinforzato con tessuto di poliestere, grigio	
Gamma di prodotti da pagina	59	62	

Campi di impiego

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Costruzione di apparecchiature e serbatoi per l'industria chimica ■ Ingegneria elettronica ed energia ■ Industria grafica, tessile e della carta ■ Ingegneria meccanica ■ Mobilità 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimento e costruzioni composite ■ Ingegneria ambientale 	
--	--	---	--

Valori caratteristici dei materiali

Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,915	0,915	
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	33	33	
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	1700	1700	
Resilienza, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	9	9	
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	72	72	
Temperatura di impiego, °C	0 a +100	0 a +100	

Tecniche di lavorazione (Per la spiegazione vedere la legenda)



PP-DWU AlphaPlus®

Gamma di prodotti PP-DWU AlphaPlus®

 Lastre estruse grigio 9300	 Lastre pressate grigio 9300	 Barre piene grigio 9300	 Lastre alveolari grigio 9300
 HKP Elementi angolari grigio 9300	 Fili per saldatura grigio 9300		

Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR
- Fisiologicamente atossico EU
- Fisiologicamente atossico FDA
- Autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia secondo DIBt (formulazione)

Lastre

PP-DWU AlphaPlus® Lastre, estruse, grigio 9300

Spess. mm	senza pellicola				pellicola su un lato			
	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		4000 x 2000 mm		3000 x 1500 mm	
	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
0,8	1,5	030000467						
1,0	1,8	030000468						
1,5	2,7	030000470	6,2	030003812				
2,0	3,7	030000471	8,2	030000491	14,6	030002522		
3,0	5,5	030000472	12,4	030000492	22,0	030002523	12,4	030000567
4,0	7,3	030000473	16,5	030000493	29,3	030002524	16,5	030000568
5,0	9,2	030000474	20,6	030000494	36,6	030000506	20,6	030000569
6,0	11,0	030000475	24,7	030000495	43,9	030000507	24,7	030000570
8,0	14,6	030000476	32,9	030000496	58,6	030000508	32,9	030000571
10,0	18,3	030000477	41,2	030000497	73,2	030000509	41,2	030000572
12,0	22,0	030000478	49,4	030000498	87,8	030000510	49,4	030000573
15,0	27,5	030000479	61,8	030000499	109,8	030000511	61,8	030000574
20,0	36,6	030000480	82,4	030000500	146,4	030000512	82,4	030000575
25,0	45,8	030000481	102,9	030000501	183,0	030000513	102,9	030000576
30,0	54,9	030000482	123,5	030000502	219,6	030000514	123,5	030004162
35,0	64,0	030000483	144,1	030000503	256,2	030003814		
40,0	73,2	030000484	164,7	030003813	292,8	030003815		
50,0	91,5	030003178			366,0	030004089		

PP-DWU AlphaPlus® Lastre, pressate, grigio 9300

Spess.	senza pellicola						piallato			
	lucido pressato									
	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	18,3	030002158	75,8	030002980			18,3	030005953	75,8	030005966
12,0	22,0	030002159	90,9	030002981			22,0	030005954	90,9	030005967
15,0	27,5	030002160	113,7	030002982	171,0	030003866	27,5	030002444	113,7	030005968
20,0	36,6	030002161	151,5	030002983	228,1	030003867	36,6	030002445	151,5	030005969
25,0	45,8	030002162	189,4	030002984	285,1	030003868	45,8	030002446	189,4	030005970
30,0	54,9	030002163	227,3	030002179	342,1	030003869	54,9	030002447	227,3	030005971
35,0	64,0	030002164	265,2	030002985	399,1	030003870	64,0	010008526	265,2	030005972
40,0	73,2	030002165	303,1	030002180	456,1	030003871	73,2	030002448	303,1	030002449
50,0	91,5	030002167	378,9	030002181	570,1	030003872	91,5	030005955	378,9	030005973
60,0	109,8	030002168	454,6	030002986	684,2	030003873	109,8	030005956	454,6	030005974
70,0	128,1	030002169	530,4	030002987	798,2	030003874	128,1	030005957	530,4	030005975
80,0	146,4	030002170	606,2	030002988	912,2	030003875	146,4	030005958	606,2	030005976
90,0	164,7	030002171	682,0	030003859			164,7	030005959	682,0	030005977
100,0	183,0	030002172	757,7	030003860			183,0	030005960	757,7	030005978
110,0	201,3	030002173	833,5	030003861			201,3	030005961	833,5	030005979
120,0	219,6	030002174	909,3	030003862			219,6	030005962	909,3	030005980
130,0	237,9	030002175								
140,0	256,2	030002176	1060,8	030003863			256,2	030005963	1060,8	030005981
150,0	274,5	030002177	1136,6	030004584			274,5	030005964	1136,6	030005982
200,0	366,0	030002178					366,0	030005965		

Barre piene

PP-DWU AlphaPlus® Barre piene, grigio 9300

Ø	Peso	1000 mm	2000 mm
mm	kg/m	Codice articolo	Codice articolo
8,0	0,05		035000314
10,0	0,07		035000315
12,0	0,10		035000316
15,0	0,16		035000317
18,0	0,23		035000318
20,0	0,29		035000319
25,0	0,45		035000320
30,0	0,65		035000321
35,0	0,88		035000322
40,0	1,15		035000323
45,0	1,46		035000324
50,0	1,80		035000325
55,0	2,17		035000326
60,0	2,59		035000327
65,0	3,04		035000328
70,0	3,52		035000329
75,0	4,04		035000330
80,0	4,60		035000331
90,0	5,82		035000332
100,0	7,19	035000294	035000334
105,0	7,92	035000838	035000843
110,0	8,70	035000295	035000335
115,0	9,50	035000839	035000844
120,0	10,35	035000296	035000336
125,0	11,23	035000297	035000337

PP-DWU AlphaPlus® Barre piene, grigio 9300

Ø	Peso	1000 mm	2000 mm
mm	kg/m	Codice articolo	Codice articolo
130,0	12,15	035000298	035000338
135,0	13,10	035000840	035000845
140,0	14,09	035000299	035000339
150,0	16,17	035000300	035000340
160,0	18,40	035000301	035000341
165,0	19,56	035000302	035000342
170,0	20,77	035000303	035000343
180,0	23,28	035000304	035000344
190,0	25,94	035000305	035000345
200,0	28,75	035000306	035000346
225,0	36,38	035000307	035000347
250,0	44,91	035000308	035000348
280,0	56,34	035000309	
300,0	64,68	035000310	
350,0	88,03	035000311	035000848
400,0	114,98	035000312	035000849
450,0	145,52	035001178	
500,0	179,66	035000313	035000850
550,0	217,39	035001179	
600,0	258,71	035001180	
630,0	285,23	035001181	
700,0	352,13	035001182	
750,0	404,23	035001183	
800,0	459,93	035001184	

Lastre alveolari

PP-DWU AlphaPlus® Lastre alveolari, grigio 9300

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	47,6	010011106
54,0	6,0	108,0	40,7	010011104
58,0	8,0	54,0	58,6	010011107







HKP Elementi angolari

PP-DWU AlphaPlus® HKP Elementi angolari, grigio 9300

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	010014283
45	3000	318	54,0	6,0	108,0	010014285
45	1500	318	54,0	6,0	54,0	010014287
45	3000	318	54,0	6,0	54,0	010014289
45	1500	318	58,0	8,0	54,0	010014291
45	3000	318	58,0	8,0	54,0	010014293
90	1500	490	54,0	6,0	108,0	010014295
90	3000	490	54,0	6,0	108,0	010014297
90	1500	490	54,0	6,0	54,0	010014299
90	3000	490	54,0	6,0	54,0	010014301
90	1500	490	58,0	8,0	54,0	010014303
90	3000	490	58,0	8,0	54,0	010014305

Fili per saldatura

PP-DWU AlphaPlus® Fili per saldatura, grigio 9300

	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
Filo tondo (RD) 	3,0	-	150,0	040000095	040000514	040000517	040000520	040000523
	4,0	-	85,0	040000306	040000515	040000518	040000521	040000524
	5,0	-	45,0	040000096	040000516	040000519	040000522	040000525
Triangolare (TA 90) 	4,0	2,6	85,0	040000573	040000574	040000575	040000576	
	4,3	3,2	125,0		040000690	040000689		
	5,0	3,4	85,0	040000527	040000526	040000529	040000531	
Triangolare (TA 80) 	6,0	4,3	55,0	040000528	040000097	040000530	040000533	
	5,0	2,9	115,0	040000577	040000578	040000579	040000580	
	6,0	3,6	80,0	040000535	040000537	040000539	040000541	
Tripla (TL) 	7,0	4,0	55,0	040000536	040000538	040000540	040000542	
	5,0	3,5	90,0			040000543		
Profilo speciale ovale 	5,0	3,5	109,0	040000680	040000681			
	5,0	2,8	109,0	040000100		040000099		
Doppio (ZW) 	3,0	3,0	69,0	040000512	040000572	040000513		

^① Barre da 1 m in confezioni da 2 kg

^② Barre da 2 m in confezioni da 2 kg

PP-DWU-SK AlphaPlus®

Gamma di prodotti PP-DWU-SK AlphaPlus®



Lastre estruse grigio 9300

Certificazioni

- DIN 4102 B2 normalmente infiammabile (Autovalutazione senza certificato di prova)
- Fisiologicamente atossico BfR
- Autorizzazione generale dell'ispettorato dell'edilizia secondo DIBt

Lastre

PP-DWU-SK AlphaPlus® Lastre, estruse, grigio 9300

Spess. ^①	senza pellicola					
	con tessuto di aggancio					
	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		20000 x 1500 mm	
mm	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo	kg/pezzo	Codice articolo
2,0 ^②	4,5	030003850	10,0	030003852	66,8	030003854
3,0	6,3	030000520	14,1	030000524	94,3	030000528
4,0	8,1	030000521	18,3	030000525	121,7	030000529
5,0	9,9	030000522	22,4	030000526	149,2	030000530
6,0	11,8	030000523	26,5	030000527	176,6	030003855
8,0	15,4	030003851	34,7	030003853		

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

^② Spessore di parete minimo consigliato per lastre liner: 2,3 mm.