

Полимерные заготовки

Полипропилен РР - химстойкий и доступный

Полипропилен, в первую очередь отличающийся от других недорогих пластиков своей превосходной химстойкостью, обладает высокой ударпрочностью, стойкостью к многократным изгибам и образованию трещин, хорошими электроизоляционными свойствами, низкой паро- и газопроницаемостью и низкой плотностью ($< 1 \text{ г/см}^3$).

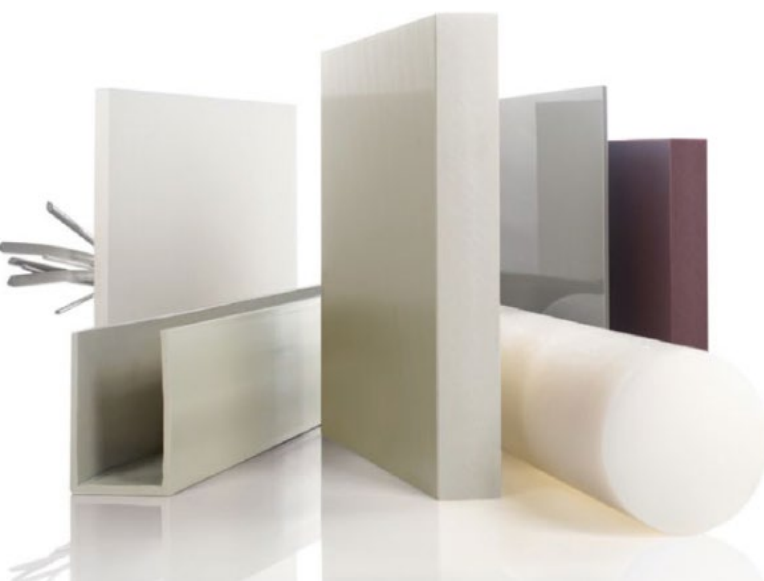
Полипропилен РР-Н серого цвета - базовая марка с низкой стоимостью и большим ассортиментом поставки. Отлично подходит для применения в химическом аппаратостроении, в строительстве резервуаров и организации различных конструкций. Полипропилен РР-Н обладает хорошей стойкостью к воздействию многих химических веществ, в том числе в течение длительного времени. Особенностью РР-Н является и высокая жесткость даже в интервалах температур, близких к максимальной постоянной рабочей температуре. В двух словах: **«Полипропилен с повышенной жесткостью для химической промышленности и других технологий»**. Изготавливается методом экструзии и прессования. Форма поставки: листы, стержни, сварочный пруток, полые многокамерные панели, угловые элементы, кашированные листы.

Форма поставки

- Листы (пластины) *страницы 4-7*
- Стержень (круг) *страница 7*
- Сварочный пруток (проволока) *страница 8*
- Полые многокамерные панели *страница 7*
- Угловые элементы *страница 3*
- Кашированные листы *страница 4*

Полипропилен РР-Н натурального цвета - благодаря сравнительно низкой стоимости, длительному ресурсу эксплуатации и сочетанию высокой стойкости ко многим химическим веществам и низким водопоглощению, РР-Н получил широкую популярность в пищевой промышленности для облицовки конструкций и изготовления деталей пищевого и торгового оборудования, а также в химической, текстильной, бумажной промышленности и в технологиях типографии для изготовления емкостей, конструкций, деталей, контактирующих с агрессивными химическими веществами. Полипропилен РР-Н обладает отличными свойствами электроизоляции и широко применяется в энергетике и электротехнике. В двух словах: **«Полипропилен натурального цвета с широким спектром применений, в том числе для пищевой промышленности»**. Изготавливается методом экструзии и прессования. Форма поставки: листы, стержни, сварочный пруток.

Полипропилен РР-ЕL черного цвета - электропроводящий РР с отличной химстойкостью и высокой стойкостью к коррозии для применения во взрывоопасных зонах. РР-ЕL обладает повышенной стойкостью к длительному воздействию высоких температур (до $+ 100^\circ\text{C}$), хорошо поддается механической обработке. РР-ЕL наиболее востребован для изготовления конструкций и деталей в химической промышленности, энергетике и электротехнике, а также в технологиях вентиляции и кондиционирования. Поставляется в двух модификациях РР-ЕL-S - рандомизированный сополимер, не поддерживающий горение (V0 по UL 94), и РР-ЕL - электропроводящий гомополимер. Под заказ поставляется кашированный полиэфирной тканью марки РР-ЕL-SK или кашированный стеклотканью РР-ЕL-GK. В двух словах: **«Электропроводящий Полипропилен»**. Изготавливается методом экструзии и прессования. Форма поставки: листы, стержни, кашированные листы.



Полипропилен PP белого цвета - полимер с длительной термостойкостью и высокой химстойкостью, рекомендуемый для внутренней отделки помещений и конструкций, к которым предъявляются высокие требования к внешнему виду. Многообразие применений PP белого цвета не ограничивается строительством химических резервуаров и аппаратов, организацией лабораторных конструкций, применением в пищевых и полупроводниковых технологиях. Кроме бытовых сфер использования, данная марка широко применяется и в машиностроении. В двух словах: **«Самый красивый Полипропилен»**. Изготавливается методом экструзии. Форма поставки: листы, сварочный пруток.

Полипропилен PPs белого и серого цветов - трудно воспламеняемый (по DIN 4102 B1) Полипропилен с увеличенным сроком эксплуатации, с хорошими электроизоляционными свойствами и так же, как и другие типы PP, обладает высокой химической стойкостью. Применяется для строительства химических резервуаров, аппаратов, деталей и защитных конструкций в электротехнике, энергетике и машиностроении. PPs отлично подходит для применений в технологиях вентиляции и кондиционирования. В двух словах: **«Трудновоспламеняемый Полипропилен»**. Изготавливается методом экструзии и прессования. Форма поставки: листы, сварочный пруток, полые многокамерные панели.

Рекомендуемые сферы применения

PP-H

- Машиностроение
- Строительство химических резервуаров и аппаратов
- Энергетика и электротехника
- Типографская, бумажная и текстильная промышленность

PP-EL и PPs

- Кондиционирование и технологии вентиляции
- Строительство химических резервуаров и аппаратов
- Энергетика и электротехника
- Машиностроение

PP белый

- Лабораторные конструкции
- Пищевая промышленность
- Машиностроение
- Полупроводниковая промышленность
- Строительство химических резервуаров и аппаратов

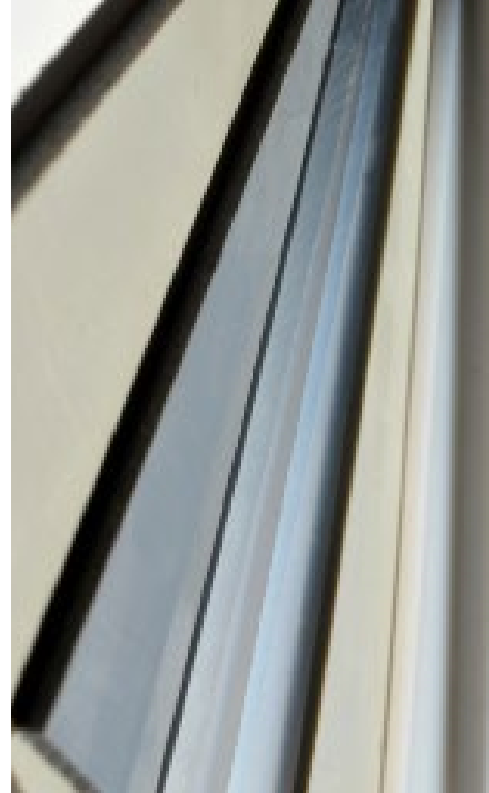
Основные технические показатели материалов

Марка →			PP-H	PP-H	PP-EL-S	PP-EL	PP 9002	PPs
Наименование испытания	Стандарт испытаний	Ед.изм	базовая марка, серый	базовая марка, натуральный	электропроводящий, не поддерживающий горение	электропроводящий	белый, красивая поверхность	белый и серый, трудно воспламеняемый
Плотность	DIN EN ISO 1183	г/см ³	0,915	0,905	1,17	0,940	0,915	0,950
Напряжение при растяжении	DIN EN ISO 527	МПа	33	32	25	28	30	32
Удлинение при растяжении	DIN EN ISO 527	%	8	8	7	6	8	8
Модуль упругости при растяжении	DIN EN ISO 527	МПа	1700	1400	1400	1400	1400	1600
Ударная вязкость образца	DIN EN ISO 179	кДж/м ²	без повр.	без повр.	без повр.	без повр.	без повр.	без повр.
Ударная вязкость образца с надрезом	DIN EN ISO 179	кДж/м ²	9	7	5	4	7	6
Твердость вдавливания шарика	DIN EN ISO 2039-1	МПа	70	70	66	66	70	70
Твёрдость по Шору D (15 s)	DIN EN ISO 868		72	70	70	72	72	72
Средний коэффициент теплового линейного расширения	ISO 11359-2	К ⁻¹	1,6 × 10 ⁻⁴	1,6 × 10 ⁻⁴	1,6 × 10 ⁻⁴	1,6 × 10 ⁻⁴	1,6 × 10 ⁻⁴	1,6 × 10 ⁻⁴
Возгораемость DIN 4102	DIN 4102		B2 нормально воспламеняемый	B2 нормально воспламеняемый	B2 нормально воспламеняемый	B2 нормально воспламеняемый	B2 нормально воспламеняемый	B1 трудно воспламеняемый 2-20мм
Поведение при воздействии пламени (от 4мм)	UL 94				V-0			
Электрическая прочность	DIN IEC 60243-1	кВ/мм	52	58			58	22
Удельное поверхностное сопротивление	DIN IEC 60093	Ом*м	10 ¹⁴	10 ¹⁴	<= 10 ⁶	<= 10 ⁶	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Диапазон рабочих температур		°C	0 до +100	0 до +100	0 до +80	+5 до +100	0 до +100	0 до +100
Физиологическая безвредность	BfR		да	да	нет	нет	да	нет
	EU		да	да				
	FDA		да	да				
Дополнительная информация		для машиностроения и химиндустрии без высоких нагрузок	широкий спектр применения без высоких нагрузок + контакт с пищевыми продуктами	для защиты от взрыва и пламени	для защиты от взрыва	для требований к высокому качеству поверхности	трудновоспламеняемый для различных сфер применения	

Обработка

	PP-N серый	PP-N натуральный	PP-EL	PP белый	PPs
Пиление, разрезание (в том числе струей воды)	X	X	X	X	X
Разрезание лазером	X	X	X	X	X
Горячее формование	X	X	X	X	X
Холодное формование	X	X		X	X
Глубокая вытяжка	X	X		X	X
Соединение сваркой	X	X	X	X	X
Склеивание	X		X		
Токарная обработка	X	X	X	X	X
Фрезерование	X	X	X	X	X
Холодное обрезание краев	X	X	X	X	X
Сверление	X	X	X	X	X
Склепывание	X	X	X	X	X
Завинчивание	X	X	X	X	X
Штампование	X	X	X	X	X

x - допустимо, рекомендовано



Интересные факты о Полипропилене

→ Полипропилен - очень химстойкий материал. Заметное воздействие на него оказывают только сильные окислители - хлорсульфоновая кислота, дымящая азотная кислота, галогены, олеум. Концентрированная 58% серная кислота и 30% перекись водорода при комнатной температуре действуют незначительно. Продолжительный контакт с этими реагентами при 60°C и выше приводит к деградации Полипропилена. В органических растворителях Полипропилен при комнатной температуре незначительно набухает. Выше 100°C он растворяется в ароматических углеводородах, таких, как бензол, толуол.

→ Полипропилен - недорогой материал, обладающий отличным сочетанием тепловых, механических, электрических и прочих характеристик. Благодаря своим потребительским и технологическим качествам Полипропилен имеет очень широкий спектр применения и занимает второе место после Полиэтилена по мировому выпуску ~ 20,5%.

→ Свойства Полиэтилена и Полипропилена схожи. В отличие от Полиэтилена - Полипропилен не оставляет следов на поверхности от царапания ногтем, менее плотный, более твердый и термостойкий (начинает размягчаться при 130-140°C, температура плавления 165-175°C), почти не подвергается коррозионному растрескиванию. Однако Полипропилен, в отличие от Полиэтилена, «не любит морозы».

→ Поведение Полипропилена при растяжении ещё в большей степени, чем Полиэтилена, зависит от скорости приложения нагрузки и от температуры. Чем ниже скорость растяжения Полипропилена, тем выше значение показателей механических свойств. При высоких скоростях растяжения разрушающее напряжение при растяжении Полипропилена значительно ниже его предела текучести при растяжении.

Программа поставки УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Марка →	PP-N, Угловые элементы					
Цвет →	серый, 9300					
Угол, °	Длина, мм	Длина ребра, мм	Общая толщина, мм	Толщина защитного слоя, мм	Шаг перегородок, мм	Артикул для заказа
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

Примечания:

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции, остальные позиции изготавливаются под заказ. Пожалуйста, уточняйте минимальную партию, возможную к производству.

без з.пл. - без защитной пленки

Угловые элементы из PP-DWU изготавливаются под заказ. Пожалуйста, уточняйте минимальную партию, возможную для производства дополнительно.

Программа поставки ЛИСТЫ (ПЛАСТИНЫ, ПЛИТЫ)

Марка →	PP-H, экструдированный						PP-H, прессованный			
Цвет →	серый, 9300						серый, 9300			
Размер листов →	1000 x 2000 мм без з.пл.		1500 x 3000 мм без з.пл.		2000 x 4000 мм без з.пл.		1000 x 2000 мм без з.пл.		2010 x 4120 мм без з.пл.	
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
0,8	1,5	030000467								
1,0	1,8	030000468								
1,5	2,8	030000470	6,2	030003812						
2,0	3,7	030000471	8,3	030000491	14,7	030002522				
3,0	5,5	030000472	12,4	030000492	22,0	030002523				
4,0	7,3	030000473	16,5	030000493	29,3	030002524				
5,0	9,2	030000474	20,6	030000494	36,7	030000506				
6,0	11,0	030000475	24,8	030000495	44,0	030000507				
8,0	14,7	030000476	33,0	030000496	58,7	030000508				
10,0	18,3	030000477	41,3	030000497	73,4	030000509	20,6	030002158	85,0	030002980
12,0	22,0	030000478	49,5	030000498	88,0	030000510	24,3	030002159	100,3	030002981
15,0	27,5	030000479	61,9	030000499	110,0	030000511	29,8	030002160	123,1	030002982
20,0	36,7	030000480	82,5	030000500	146,7	030000512	39,0	030002161	161,2	030002983
25,0	45,8	030000481	103,2	030000501	183,4	030000513	49,3	030002162	203,6	030002984
30,0	55,0	030000482	123,8	030000502	220,1	030000514	58,5	030002163	241,7	030002179
35,0	64,2	030000483	144,4	030000503	256,8	030003814	67,7	030002164	279,8	030002985
40,0	73,4	030000484	165,1	030003813	293,4	030003815	76,9	030002165	317,9	030002180
50,0	91,7	030003178			366,8	030004089	96,7	030002167	399,5	030002181
60,0							115,1	030002168	475,7	030002986
70,0							133,6	030002169	552,0	030002987

Марка →	PP-H-SK, экструдированный, кашированный					
Цвет →	белый, 9002					
Размер листов →	1000 x 2000 мм без защитной пленки		1500 x 3000 мм без защитной пленки		1500 x 2000 мм без защитной пленки	
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
2,0	4,5	030003850	10,0	030003852	67,0	030003854
3,0	6,3	030000520	14,2	030000524	94,5	030000528
4,0	8,1	030000521	18,3	030000525	122,0	030000529
5,0	10,0	030000522	22,4	030000526	149,5	030000530
6,0	11,8	030000523	26,6	030000527	177,0	030003855
8,0	15,5	030003851	34,8	030003853		

Примечания:

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции, остальные позиции изготавливаются под заказ. Пожалуйста, уточняйте минимальную партию, возможную к производству.

без з.пл. - без защитной пленки

PP-H может быть поставлен строганным в листах размерами 1000x2000 мм или 2010x4120 мм. Поставляется без защитной пленки.

PP-H-SK - кашированный полиэфирной тканью. Указана толщина пластика.

PP-EL черный, 9500 может быть поставлен под заказ размером 2010x6200 мм. Поставляется без защитной пленки.

Под заказ поставляется кашированный полиэфирной тканью марки PP-EL-SK или кашированный стеклотканью PP-EL-GK.

Обратите внимание

→ В данном проспекте представлены не все типы и марки Полипропилена, которые мы поставляем.

Если Вы не нашли интересующую Вас марку или размер, пожалуйста, свяжитесь с нами 8-800-500-8-777, sale@elmica.ru.

Программа поставки ЛИСТЫ (ПЛАСТИНЫ, ПЛИТЫ)

Марка →	PP-H, экструдированный						PP-H, прессованный			
Цвет →	натуральный, 9150						натуральный, 9150			
Размер листов →	1000 x 2000 мм без з.пл.		1500 x 3000 мм без з.пл.		2000 x 4000 мм без з.пл.		1000 x 2000 мм без з.пл.		2010 x 4120 мм без з.пл.	
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
0,8	1,5	030002526								
1,0	1,8	030000420								
1,5	2,7	030000421	6,1	030003831						
2,0	3,6	030000422	8,2	030000444						
3,0	5,4	030000423	12,2	030000445	21,8	030002890				
4,0	7,3	030000424	16,3	030000446	29,0	030002891				
5,0	9,1	030000425	20,4	030000447	36,3	030002892				
6,0	10,9	030000426	24,5	030000448	43,5	030002893				
8,0	14,5	030000427	32,7	030000449	58,0	030002894				
10,0	18,1	030000428	40,8	030000450	72,6	030002895	20,4	030002131	84,5	030002989
12,0	21,8	030000429	49,0	030000451	87,1	030000455	24,1	030002132	99,6	030002990
15,0	27,2	030000430	61,2	030000452	108,8	030002896	29,6	030002133	122,3	030002991
20,0	36,3	030000431	81,6	030000453	145,1	030002897	38,8	030002134	160,2	030002992
25,0	45,4	030000432	102,0	030000454	181,4	030003833	48,9	030002135	202,2	030002993
30,0	54,4	030000433	122,4	030003832	217,7	030004594	58,1	030002136	240,1	030002994
35,0	63,5	030000434			254,0	030004595	67,3	030002137	278,0	030002995
40,0	72,6	030000435			290,2	030004596	76,4	030002138	315,8	030002147
50,0	90,7	030003830			362,8	030004597	96,0	030002139	396,9	030002996
60,0							114,4	030002141	472,6	030002997
70,0							132,7	030002142	548,4	030002998
80,0							153,7	030002143	635,1	030002999
90,0							172,0	030002554	710,8	030003879
100,0							190,3	030002144	786,6	030003880
110,0							208,9	030002145	863,4	030003881
120,0							227,3	030002146	939,2	030003882
140,0							264,4	030003876	1092,6	030003883
150,0							282,7	030003877	1168,3	030004598

Марка →	PP-EL-S, экструдированный		PP-EL-S, прессованный				PP-EL, прессованный	
Цвет →	черный, 9500		черный, 9500				черный, 9500	
Размер листов →	1500 x 3000 мм односторонняя защитная пленка		1000 x 2000 мм без з.пл.		2010 x 4120 мм без з.пл.		1000 x 2000 мм без з.пл.	
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
3,0	15,7	010019283						
4,0	20,9	010019284						
5,0	26,1	010019285						
6,0	31,3	010019286						
8,0	41,8	010019287						
10,0	52,2	010019288	26,3	030006046	108,5	030006058	21,2	030002183
12,0	62,6	010019289	31,0	030006047	128,0	030006059	25,0	030006015
15,0			38,0	030006048	157,2	030006060	30,6	030006016
20,0			49,8	030006049	205,9	030006061	40,1	030002184
25,0			62,9	030006050	259,9	030006062	50,7	030006017
30,0			74,7	030006051	308,6	030006063	60,1	030002185
35,0			86,5	030006052	357,3	030006064	69,6	030006018
40,0			98,2	030006053	405,9	030006065	79,1	030002186
50,0			123,4	030006054	510,1	030006066	99,4	030002187
60,0			147,0	030006055	607,4	030006067	118,4	030002188
70,0			170,5	030006056	704,8	030006068	137,4	030006019
80,0			197,5	030006057	816,2	030006069	159,1	030006020

Программа поставки ЛИСТЫ (ПЛАСТИНЫ, ПЛИТЫ)

Марка →		PP-N белый, экструдированный								
Цвет →		белый, 9002								
Размер листов →		1000 x 2000 мм с двухсторонней защитной пленкой		1220 x 2440 мм с двухсторонней защитной пленкой		1500 x 3000 мм с двухсторонней защитной пленкой		2000 x 4000 мм с двухсторонней защитной пленкой		
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
1,0	1,8	030004249								
1,5	2,8	030004585	4,1	030004449						
2,0	3,7	030004250	5,5	030004450	8,3	030004420				
3,0	5,5	030004251	8,2	030004451	12,4	030004421				
4,0	7,3	030004252	10,9	030004452	16,5	030004422				
5,0	9,2	030004253	13,6	030004436	20,6	030004158	36,7	030004257		
6,0	11,0	030004157	16,4	030004437	24,8	030004159	44,0	030004258		
8,0	14,7	030004254	21,8	030004438	33,0	030003146	58,7	030004259		
10,0	18,3	030004085	27,3	030004439	41,3	030000583	73,4	030004260		
12,0	22,0	030004417	32,8	030004440	49,5	030004255	88,0	030004261		
15,0	27,5	030004086	40,9	030004441	61,9	030003147	110,0	030004262		
19,0	34,8	030004587	51,9	030004442	78,4	030004589	139,4	030004618		
20,0	36,7	030000582	54,6	030004443	82,5	030004087	146,7	030004267		
25,0	45,8	030004418	68,2	030004444	103,2	030004256				
30,0	55,0	030004419			123,8	010015649				

Примечания:

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции, остальные позиции изготавливаются под заказ. Пожалуйста, уточните минимальную партию, возможную к производству.

без з.пл. - без защитной пленки

PP-N может быть поставлен строганным в листах размерами 1000x2000 мм или 2010x4120 мм. Поставляется без защитной пленки.

PP-EL черный, 9500 может быть поставлен под заказ размером 2010x6200 мм. Поставляется без защитной пленки.

Под заказ поставляется кашированный полиэфирной тканью маркой PP-EL-SK или кашированный стеклотканью PP-EL-GK.

PP-N белый может быть поставлен под заказ маркой PP-N белый 826. Пожалуйста, уточните минимальную норму изготовления PP-N белый 826 дополнительно.

Марка →		PPs, экструдированный					PPs, прессованный					
Цвет →		серый, 9300					серый, 9300					
Размер листов →		1000 x 2000 мм без защитной пленки		1500 x 3000 мм без защитной пленки		2000 x 4000 мм без защитной пленки		1000 x 2000 мм без защитной пленки		2010x4120 мм без защитной пленки		
толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа
1,5	2,8	030002533										
2,0	3,7	030000664	8,3	030002538								
3,0	5,6	030000665	12,5	030000674	22,2	030002919						
4,0	7,5	030000666	16,8	030000675	30,0	030002920						
4,5	8,4	030002534	19,0	030002539	33,7	030002921						
5,0	9,4	030000667	21,1	030000676	37,4	030002922						
6,0	11,2	030000668	25,3	030000677	44,9	030002923						
8,0	15,0	030000669	33,8	030000678	60,2	030002924						
9,0	16,9	030004544	38,1	030004545	67,7	030004546						
10,0	18,8	030000670	42,3	030000679	75,2	030002925	21,3	030003896	88,0	030003905		
12,0	22,7	030000671	51,0	030000680	90,7	030002926	25,1	030003897	103,8	030003906		
15,0	28,4	030000672	63,8	030000681	113,4	030002927	30,8	030003898	127,4	030003907		
20,0	37,9	030000673	85,2	030000682	151,5	030002929	40,4	030002196	166,9	030003908		
25,0	47,4	030002536					51,0	030002197	210,7	030003909		
30,0	56,8	030002537					60,5	030002198	250,1	030003910		
35,0							70,1	030002555	289,6	030003911		
40,0							79,6	030002199	329,1	030003912		
50,0							100,1	030002200	413,5	030003913		
60,0							119,2	030002201	492,4	030003914		
70,0							138,3	030002202	571,3	030003915		
80,0							160,1	030003899	661,7	030003916		
90,0							179,2	030003900	740,6	030003917		
100,0							198,3	030003901	819,5	030003918		

8-800-500-8-777

ООО «Фирма Элмика», Ростов-на-Дону,
344093, ул. Днепропетровская 139,
(863) 219-45-28, 219-45-26

www.polimer1.ru

Екатеринбург, 620024, Елизаветинское
шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94

sale@elmica.ru

Ростовская область, 1047км трассы М-4
«Дон» р-он пос. Рассвет
(863) 2800-436, 2800-437

Программа поставки ЛИСТЫ (ПЛАСТИНЫ, ПЛИТЫ)

Марка → PPs, экструдированный						
Цвет → белый, 9002						
Размер листов →	1000 x 2000 мм с двухсторонней защитной пленкой		1220 x 2440 мм с двухсторонней защитной пленкой		1500 x 3000 мм с двухсторонней защитной пленкой	
	толщина, мм ↓	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)	Артикул для заказа	вес листа (1 шт)
1,5	2,8	030004547				
2,0	3,7	030004548	5,5	030004538	8,3	030004541
3,0	5,6	030004398	8,3	030003200	12,5	030004407
4,0	7,5	030004399	11,1	030004403	16,8	030004408
4,5	8,4	030004535	12,5	030004163	19,0	030004542
5,0	9,4	030004400	13,9	030004404	21,1	030008053
6,0	11,2	030000683	16,7	030004164	25,3	030000695
8,0	15,0	030004401	22,4	030004405	33,8	030004167
9,0	16,9	030004536	25,2	030004165	38,1	030004534
10,0	18,8	030000684	28,0	030004406	42,3	030000696
12,0	22,7	030004402	33,8	030004166	51,0	030000697
15,0	28,4	030000685	42,2	030004539	63,8	030000698
20,0	37,9	030000686	56,4	030004540	85,2	030000700
25,0	47,4	030000687				
30,0	56,8	030000688				

Примечания:

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции, остальные позиции изготавливаются под заказ. Пожалуйста, уточняйте минимальную партию, возможную к производству.

без з.пл. - без защитной пленки

Полые многокамерные панели из PP-H и PPs поставляются под заказ. Пожалуйста, уточняйте минимальную партию, возможную к поставке.

Программа поставки ПОЛЫЕ МНОГОКАМЕРНЫЕ ПАНЕЛИ

Марка → PP-H, Полые многокамерные панели				
Цвет → серый, 9300				
Общая толщина	Толщина защитного слоя	Шаг перегородок	Размер панелей 1000 x 3000 мм	
			мм	мм
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

Марка → PPs, Полые многокамерные панели				
Цвет → серый, 9300				
Общая толщина	Толщина защитного слоя	Шаг перегородок	Размер панелей 1000 x 3000 мм	
			мм	мм
54,0	6,0	54,0	51,0	010019358
54,0	6,0	108,0	41,7	010013859
58,0	8,0	54,0	61,0	010019359

Программа поставки СТЕРЖЕНЬ (КРУГ)

Марка → PP-H						
Цвет → серый, 9300				натуральный, 9150		
Длина →	кг / м	х 1000 мм	х 2000 мм	кг / м	х 1000 мм	х 2000 мм
		Артикул для заказа	Артикул для заказа		Артикул для заказа	Артикул для заказа
8,0	0,05		035000314	0,05		035000236
10,0	0,08		035000315	0,08		035000237
12,0	0,11		035000316	0,11		035000238
15,0	0,17		035000317	0,17		035000239
18,0	0,25		035000318	0,24		035000240
20,0	0,30		035000319	0,30		035000241
25,0	0,47		035000320	0,47		035000242
30,0	0,68		035000321	0,67		035000243
35,0	0,92		035000322	0,91		035000244
40,0	1,20		035000323	1,19		035000245
45,0	1,52		035000324	1,50		035000246
50,0	1,88		035000325	1,86		035000247
55,0	2,27		035000326	2,24		035000248
60,0	2,70		035000327	2,67		035000249
65,0	3,17		035000328	3,13		035000250
70,0	3,66		035000329	3,62		035000251
75,0	4,23		035000330	4,18		035000252
80,0	4,80		035000331	4,74		035000253
90,0	6,08		035000332	6,06		035000254
95,0				6,72		035000876
100,0	7,51	035000294	035000334	7,42		035000255
105,0	8,30	035000838	035000843	8,21		035000877
110,0	9,09	035000295	035000335	8,99		035000256
115,0	9,96	035000839	035000844	9,85		035000878
120,0	10,82	035000296	035000336	10,70		035000257
125,0	11,72	035000297	035000337	11,59		035000258
130,0	12,74	035000298	035000338	12,60		035000259
135,0	13,72	035000840	035000845	13,57		035000879
140,0	14,73	035000299	035000339	14,57	035000204	035000880
150,0	16,91	035000300	035000340	16,73	035000205	035000260
160,0	19,26	035000301	035000341	19,05	035000206	035000261
165,0	20,60	035000302	035000342			
170,0	21,83	035000303	035000343	21,59	035000208	035000883
180,0	24,41	035000304	035000344	24,14	035000209	035000262
190,0	27,30	035000305	035000345	27,00	035000874	035000884
200,0	30,17	035000306	035000346	29,84	035000210	035000263
225,0	38,07	035000307	035000347	37,65	035000211	035000885
250,0	46,79	035000308	035000348	46,28	035000212	035000886
280,0	58,54	035000309				
300,0	67,14	035000310		66,41	035000213	035000887
350,0	91,42	035000311	035000848	90,42	035000214	035000888
400,0	118,84	035000312	035000849	117,54	035000215	035000889
450,0	149,86	035001178		148,23	035001185	
500,0	184,48	035000313	035000850	182,46	035000216	035000890
550,0	222,68	035001179		220,25	035001186	
600,0	264,48	035001180		261,60	035001187	
630,0	291,29	035001181		288,11	035001188	
700,0	358,87	035001182		354,94	035001189	
750,0	411,45	035001183		406,95	035001190	
800,0	467,62	035001184		462,51	035001191	

8-800-500-8-777

ООО «Фирма Элмика», Ростов-на-Дону,
344093, ул. Днепропетровская 139,
(863) 219-45-28, 219-45-26

www.polimer1.ru

Екатеринбург, 620024, Елизаветинское
шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94

sale@elmica.ru

Ростовская область, 1047км трассы М-4
«Дон» р-он пос. Рассвет
(863) 2800-436, 2800-437

Программа поставки СВАРОЧНЫЙ ПРУТОК (СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА)

Сварочный пруток существенно облегчает процесс сварки. Многообразие цветов и форм позволяют решить даже самую сложную задачу. Выбор сварочного прутка (проволоки) зависит от типа соединения пластика. Справа даны описания форм, их наименования и аббревиатуры, которые Вы увидите ниже.

представление	название	обозначение	представление	название	обозначение
	круглая	RD		трехгранник	ТА 90
	трехгранник	ТА 80		тройка	TL
	овальный профиль			двойка	ZW

Форма сечения ↓	a/d ↓	b ↓	Длина → Удельный вес ↓	Мерные отрезки по 1 м	Мерные отрезки по 2 м	Бухта от 2 до 6 кг	Катушки по 2 кг	Катушки по 10кг
	мм	мм	м/кг	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул	Артикул

PP-DWU, серый 9300

круглая (RD)	3,0	-	150	010028249	010028476	010028479	010028482	010028485
	4,0	-	85	010028369	010028477	010028480	010028483	010028486
	5,0	-	45	010028250	010028478	010028481	010028484	010028487
трехгранник (ТА 90)	4,0	2,6	85	010028521	010028522	010028523	010028524	
	4,3	3,2	125		010028629	010028628		
	5,0	3,4	85	010028489	010028488	010028491	010028493	
	6,0	4,3	55	010028490	010028251	010028492	010028494	
трехгранник (ТА 80)	5,0	2,9	115	010028525	010028526	010028527	010028528	
	6,0	3,6	80	010028495	010028497	010028499	010028501	
	7,0	4,0	55	010028496	010028498	010028500	010028502	
тройка (TL)	5,0	3,5	90			010028503		
	5,0	3,5	109	010028622	010028623			
овальный профиль	5,0	2,8	109	010028253	010028121	010028252		
двойка (ZW)	3,0	3,0	69	010028474	010028520	010028475		

PP-DWST, натуральный 9150

круглая (RD)	3,0	-	150	010028242	010028392	010028240	010028393	
	4,0	-	85	010028243	010028394	010028241	010028395	
	5,0	-	45	010028376	010028397	010028380	010028396	
трехгранник (ТА 90)	5,0	3,4	85	010028390	010028391	010028245		
трехгранник (ТА 80)	5,0	3,0	115	010028529	010028389	010028244		

PP-EL-S, черный 9500

круглая (RD)	3,0	-	150	010028530	010028532	010028377	010028534	
	4,0	-	85	010028531	010028533	010028378	010028535	

PP Сварочная проволока, белый 9002

круглая (RD)	3,0	-	155			010028631	010028114	
	4,0	-	85			010028428	010028115	
трехгранник (ТА 90)	4,0	2,6	125		010028239	010028116		
	4,3	3,2	125			010028118		
	6,0	4,3	55			010028368		
трехгранник (ТА 80)	5,0	2,9	115			010028367		

PPs, белый 9002

круглая (RD)	3,0	-	150	010028539	010028536	010028259	010028505	
	4,0	-	85	010028540	010028537	010028260	010028538	

PPs, серый 9300

круглая (RD)	3,0	-	150			010028261		
	4,0	-	85			010028262	010028274	
трехгранник (ТА 90)	4,0	2,6	125	010028266	010028269			
	5,0	3,4	85	010028267	010028270	010028264		
	6,0	4,3	55	010028268	010028271	010028265		
тройка (TL)	5,0	3,5	85	010028264	010028625	010028272		

Примечания:

Жирным шрифтом выделены стандартные складские позиции, остальные позиции изготавливаются под заказ.

Пожалуйста, уточняйте минимальную партию, возможную к производству.

Мерные отрезки поставляются в упаковках по 2кг

8-800-500-8-777

ООО «Фирма Элмика», Ростов-на-Дону,
344093, ул. Днепропетровская 139,
(863) 219-45-28, 219-45-26

www.polimer1.ru

Екатеринбург, 620024, Елизаветинское
шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94

sale@elmica.ru

Ростовская область, 1047км трассы М-4
«Дон» р-он пос. Рассвет
(863) 2800-436, 2800-437