3 ПВХ твердый

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

3.1 Группа продукта PVC-CAW

SIMONA

Стандартный складской товар

PVC-CAW	нормальная ударопрочность, химическая стойкость

Поставляется по заказу

PVC-CAW-UV	Нормальная ударопрочность, химическая стойкость, УФ-стойкость

ПВХ

PVC-CAW является классическим материалом для химического аппарато- и резервуаростроения, так как он объединяет в себе незаурядные свойства: высокую прочность и большую жесткость, а также стойкость к погодным условиям, обеспечивающую возможность наружного применения. Таким образом, PVC-CAW обладает очень высокой химической стойкостью и трудно-воспламенямостью согласно стандарту DIN 4102 B1.

Особые свойства

- трудновоспламеняемый согласно стандарту DIN 4102 B1
- химическая стойкость
- самым лучшим образом зарекомендовал себя в аппаратостроении
- стойкость к погодным условиям

Характеристики материала

	PVC-CAW	PVC-CAW-UV			
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,440	1,440			
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	58	58			
Температурный диапазон применения, °C	0 до +60	0 до +60			
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	15	15			
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	> 3000	> 3000			
Ударная вязкость, кДж/м², DIN EN ISO 179	4	4			

Область применения

	Химическое аппарато- и резервуаростроение, Машино- и агрегатостроение	Химическое аппарато- и резервуаростроение, Машино- и агрегатостроение			

Технологии обработки

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW

Продукты: Пластины, Сплошные стержни, Сварочная проволока

Методы: экструдированные

Цвета: темносерый (~ RAL 7011), слоновая кость, светлосерый, красный, черный, швейцарский серый (~ RAL 7037), белый

Примечания: Пластины других цветов и форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу. Сплошные стержни специальной длины поставляются по заказу. Сварочная проволока другого размера и другой толщины также поставляется по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 B1 трудновоспламеняемый до 4 мм
- PVC-U, группа 2 согласно стандарту ISO 11833-1 (нормальная ударопрочность)

ПВХ

Пластины

PVC-CAW Пластины, экструдированные, темносерый (~ RAL 7011)

	без защитной пленки				
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт	**3050 x 2030** кг/шт	**4000 x 2000** кг/шт
0,8	2,3				
1,0	**2,9**	4,3	**6,4**		
1,5	**4,3**	**6,4**	**9,7**	13,4	17,3
2,0	**5,8**	8,6	**13,0**	17,8	23,0
3,0	**8,6**	**12,9**	**19,4**	26,7	34,6
4,0	**11,5**	17,1	**25,9**	35,7	46,1
4,5	13,0	**19,3**	29,2	40,1	51,8
5,0	**14,4**	21,4	**32,4**	44,6	57,6
6,0	**17,3**	**25,7**	**38,9**	53,5	69,1
7,0	**20,2**	30,0	**45,4**	62,4	80,6
8,0	**23,0**	34,3	**51,8**	71,3	92,2
9,0	25,9	**38,6**	58,3	80,2	103,7
10,0	**28,8**	42,9	**64,8**	89,2	115,2
12,0	**34,6**	**51,4**	**77,8**	107,0	138,2
15,0	**43,2**	**64,3**	**97,2**	133,7	172,8
20,0	**57,6**	**85,7**	**129,6**	178,3	230,4
25,0	**72,0**	**107,2**	**162,0**		
30,0	**86,4**	128,6	**194,4**		
35,0	**100,8**				
40,0	**115,2**				
50,0	**144,0**				

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Пластины, экструдированные, слоновая кость

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт	**3050 x 2030** кг/шт	**4000 x 2000** кг/шт		
0,8	2,3					
1,0	**2,9**	**6,4**				
1,5	**4,3**	**9,7**	13,4	17,3		
2,0	**5,8**	**13,0**	17,8	23,0		
3,0	**8,6**	**19,4**	26,7	34,6		
4,0	**11,5**	**25,9**	35,7	46,1		
4,5	13,0	29,2	40,1	51,8		
5,0	**14,4**	**32,4**	44,6	57,6		
6,0	**17,3**	**38,9**	53,5	69,1		
7,0	20,2	**45,4**	62,4	80,6		
8,0	**23,0**	**51,8**	71,3	92,2		
9,0	25,9	58,3	80,2	103,7		
10,0	**28,8**	**64,8**	89,2	115,2		
12,0	**34,6**	**77,8**	107,0	138,2		
15,0	**43,2**	**97,2**	133,7	172,8		
20,0	**57,6**	**129,6**	178,3	230,4		
25,0	**72,0**	162,0				
30,0	**86,4**	194,4				
35,0	100,8					
40,0	**115,2**					

ПВХ

PVC-CAW Пластины, экструдированные, светлосерый

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт	**3050 x 2030** кг/шт	**4000 x 2000** кг/шт	
0,8	2,3					
1,0	**2,9**	4,2	6,4			
1,5	**4,3**	6,4	9,7	13,4	17,3	
2,0	**5,8**	8,6	**13,0**	17,8	23,0	
3,0	**8,6**	12,9	**19,4**	26,7	34,6	
4,0	**11,5**	17,1	**25,9**	35,7	46,1	
4,5	13,0	19,3	29,2	40,1	51,8	
5,0	**14,4**	21,4	**32,4**	44,6	57,6	
6,0	**17,3**	25,7	**38,9**	53,5	69,1	
7,0	20,2	30,0	45,4	62,4	80,6	
8,0	**23,0**	34,3	**51,8**	71,3	92,2	
9,0	25,9	38,6	58,3	80,2	103,7	
10,0	**28,8**	42,9	**64,8**	89,2	115,2	
12,0	**34,6**	51,4	**77,8**	107,0	138,2	
15,0	**43,2**	64,3	**97,2**	133,7	172,8	
20,0	**57,6**	85,7	**129,6**	178,3	230,4	
25,0	**72,0**	107,2	162,0			
30,0	**86,4**	128,6	194,4			
35,0	100,8					
40,0	**115,2**					
50,0	144,0					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Пластины, экструдированные, красный

обез защитной пленки

Толщина мм	2000 x 1000 кг/шт	3000 x 1500 кг/шт	3050 x 2030 кг/шт	4000 x 2000 кг/шт		
1,0	2,9					
1,5	4,3	9,7	13,4	17,0		
2,0	**5,8**	13,0	17,8	22,7		
3,0	**8,6**	19,4	26,7	34,1		
4,0	**11,5**	25,9	35,7	45,4		
4,5	13,0	29,2	40,1	51,1		
5,0	**14,4**	32,4	44,6	56,8		
6,0	**17,3**	38,9	53,5	68,2		
7,0	20,2	45,4	62,4	79,5		
8,0	**23,0**	51,8	71,3	92,2		
9,0	25,9	58,3	80,2	103,7		
10,0	**28,8**	64,8	89,2	115,2		
12,0	34,6	77,8	107,0	138,2		
15,0	43,2		133,7	172,8		
20,0	57,6		178,3	230,4		
25,0	72,0					
30,0	86,4					
35,0	100,8					
40,0	115,2					

PVC-CAW Пластины, экструдированные, черный

без защитной пленки

Толщина мм	2000 x 1000 кг/шт	2440 x 1220 кг/шт	3000 x 1500 кг/шт	3050 x 2030 кг/шт	4000 x 2000 кг/шт	
0,8	2,3					
1,0	2,9	4,3				
1,5	4,3	6,4	9,7	13,4	17,3	
2,0	5,8	8,6	13,0	17,8	23,0	
3,0	8,6	12,9	19,4	26,7	34,6	
4,0	11,5	17,1	25,9	35,7	46,1	
4,5	13,0	19,3	29,2	40,1	51,8	
5,0	14,4	21,4	32,4	44,6	57,6	
6,0	17,3	25,7	38,9	53,5	69,1	
7,0	20,2	30,0	45,4	61,5	79,5	
8,0	23,0	34,3	51,8	71,3	92,2	
9,0	25,9	38,6	58,3	80,2	103,7	
10,0	28,8	42,9	64,8	89,2	115,2	
12,0	34,6	51,4	77,8	107,0	138,2	
15,0	43,2	64,3	97,2	133,7	172,8	
20,0	57,6	85,7	129,6	178,3	230,4	
25,0	72,0	107,2				
30,0	86,4					
35,0	100,8					
40,0	115,2					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Пластины, экструдированные, черный

	односторонняя защитная пленка	*двухсторонняя защитная пленка*				
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
0,8						
1,0	**2,9**	4,3	6,4			
1,5	**4,3**	6,4	9,6			
2,0	**5,8**	9,6	**13,0**			
3,0	**8,6**	**12,9**	**19,4**			
4,0	**11,5**	17,1	**25,9**			
4,5	13,0	**19,3**	29,2			
5,0	**14,4**	21,4	**32,4**			
6,0	**17,3**	**25,7**	**38,9**			
7,0	20,2	30,0	44,7			
8,0	**23,0**	34,3	51,1			
9,0	25,9	38,6	57,5			
10,0	**28,8**	42,9	63,9			
12,0	**34,6**	51,4	76,7			
15,0	**43,2**	64,3	95,9			
20,0	**57,6**	85,7	127,8			
25,0	**72,0**	107,2				
30,0	**86,4**					
35,0	**100,8**					
40,0	**115,2**					

ПВХ

PVC-CAW Пластины, экструдированные, швейцарский серый (~ RAL 7037)

	без защитной пленки					*двухсторонняя защитная пленка*
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт	**3000 x 2030** кг/шт	**4000 x 2000** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт
0,8	2,3					
1,0	2,9	4,3				4,3
1,5	4,3	6,4	9,7	13,4	17,3	6,4
2,0	**5,8**	8,6	13,0	17,8	23,0	8,6
3,0	**8,6**	12,9	**19,4**	26,7	34,6	**12,9**
4,0	**11,5**	17,1	**25,9**	35,7	46,1	17,1
4,5	13,0	19,3	29,2	40,1	51,8	**19,3**
5,0	**14,4**	21,4	**32,4**	44,6	57,6	21,4
6,0	**17,3**	25,7	**38,9**	53,5	69,1	**25,7**
7,0	20,2	30,0	45,4	62,4	80,6	30,0
8,0	**23,0**	34,3	**51,8**	71,3	92,2	**34,3**
9,0	25,9	38,6	58,3	80,2	103,7	38,6
10,0	**28,8**	42,9	**64,8**	89,2	115,2	**42,9**
12,0	**34,6**	51,4	77,8	107,0	138,2	**51,4**
15,0	**43,2**	64,3	**97,2**	133,7	172,8	**64,3**
20,0	**57,6**	85,7	**129,6**	178,3	230,4	**85,7**
25,0	**72,0**	107,2	162,0			**107,2**
30,0	**86,4**		194,4			
35,0	100,8					
40,0	**115,2**					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Пластины, экструдированные, белый

	без защитной пленки				
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт	**3050 x 2030** кг/шт	**4000 x 2000** кг/шт
0,8	2,3				
1,0	**2,9**	4,3	6,5		
1,5	**4,3**	6,4	9,7	13,4	17,3
2,0	**5,8**	8,6	**13,0**	17,8	23,0
3,0	**8,6**	12,9	**19,4**	26,8	34,6
4,0	**11,5**	17,1	**25,9**	35,7	46,1
4,5	13,0	19,3	29,2	40,1	51,8
5,0	**14,4**	21,4	**32,4**	44,6	57,6
6,0	**17,3**	25,7	**38,9**	53,5	69,1
7,0	20,2	30,0	45,4	62,4	80,6
8,0	**23,0**	34,3	51,8	71,3	92,2
9,0	25,9	38,6	58,3	80,2	103,7
10,0	**28,8**	42,9	64,8	89,2	115,2
12,0	34,6	51,4	77,8	107,0	138,2
15,0	43,2	64,3	97,2	133,7	172,8
20,0	57,6	85,7	129,6	178,3	230,4
25,0	72,0	107,2			

PVC-CAW Пластины, экструдированные, белый

	односторонняя защитная пленка		*двухсторонняя защитная пленка*
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт
0,8	2,2		
1,0	2,8	6,5	4,3
1,5	4,3	9,7	6,4
2,0	5,7	**13,0**	**8,6**
3,0	8,5	**19,4**	**12,9**
4,0	11,4	**25,9**	17,1
4,5	12,8	29,2	**19,3**
5,0	14,2	**32,4**	21,4
6,0	17,0	**38,9**	**25,7**
7,0	19,9	45,4	30,0
8,0	22,7	**51,8**	34,3
9,0	25,6	58,3	**38,6**
10,0	**28,8**	**64,8**	42,9
12,0	**34,6**	**77,8**	**51,4**
15,0	**43,2**	**97,2**	64,3
20,0	**57,6**	**129,6**	85,7
25,0			107,2

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

Сплошные стержни

ПВХ

PVC-CAW Сплошные стержни, темносерый (~ RAL 7011)

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
6,0	0,04		●
8,0	0,08		●
10,0	0,12		●
12,0	0,17		●
15,0	0,27		●
16,0	0,30		○
18,0	0,38		●
20,0	0,47		●
25,0	0,73		●
30,0	1,05		●
35,0	1,43		●
40,0	1,86		●
45,0	2,36		●
50,0	2,92		●
55,0	3,52		●
60,0	4,19		●
65,0	4,92		●

PVC-CAW Сплошные стержни, темносерый (~ RAL 7011)

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
70,0	5,69		●
75,0	6,52		●
80,0	7,40		●
85,0	8,37		●
90,0	9,37		●
100,0	11,56	●	●
110,0	13,95	●	●
120,0	16,64	●	●
130,0	19,56	●	●
140,0	22,63	●	●
150,0	25,97	●	●
160,0	29,56	●	●
180,0	38,01	●	●
200,0	46,71	●	●
225,0	58,86	●	●
250,0	72,37	●	●
300,0	104,18	●	

PVC-CAW Сплошные стержни, темносерый (~ RAL 7011)

Ø инч	Ø мм	Вес lb/ft	Вес кг/м	Длина 5 ft/ 1525 мм	Длина 10 ft/3050 мм
1/4	6,4	0,03	0,05		●
3/8	9,5	0,07	0,11		●
1/2	12,7	0,13	0,19		●
5/8	15,9	0,20	0,30		●
3/4	19,0	0,29	0,43		●
7/8	22,2	0,40	0,58		●
1	25,4	0,52	0,76		●
1 1/8	28,6	0,65	0,96		●
1 1/4	31,8	0,80	1,18		●
1 3/8	34,9	0,97	1,42		●
1 1/2	38,1	1,15	1,69		●
1 5/8	41,3	1,35	2,00		●
1 3/4	44,4	1,57	2,30		●
1 7/8	47,6	1,80	2,65		●
2	50,8	2,05	3,01		●
2 1/4	57,2	2,58	3,82	●	

PVC-CAW Сплошные стержни, темносерый (~ RAL 7011)

Ø инч	Ø мм	Вес lb/ft	Вес кг/м	Длина 5 ft/ 1525 мм	Длина 10 ft/ 3050 мм
2 3/8	60,3	2,89	4,23	●	
2 1/2	63,5	3,19	4,70	●	
2 3/4	69,9	3,86	5,67	○	
3	76,2	4,58	6,72	●	
3 1/4	82,6	5,36	7,91	○	
3 1/2	88,9	6,23	9,14	●	
4	101,6	8,13	11,93	●	
4 1/2	114,3	9,93	15,12	●	
5	127,0	12,26	18,69	●	
5 1/2	139,7	14,83	22,53	●	
6	152,4	17,65	26,86	●	
6 1/2	165,1	20,72	32,12	○	
7	177,8	24,03	37,10	●	
8	203,2	31,39	48,18	●	
9	228,0	39,72	60,72	○	
10	254,0	49,04	74,66	○	

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Сплошные стержни, слоновая кость

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
6,0	0,04		●
8,0	0,08		●
10,0	0,12		●
12,0	0,17		●
15,0	0,27		●
16,0	0,30		○
18,0	0,38		○
20,0	0,47		●
25,0	0,73		●
30,0	1,05		●
35,0	1,43		●
40,0	1,86		●
45,0	2,36		●
50,0	2,92		●
55,0	3,52		●
60,0	4,19		●
65,0	4,92		●

PVC-CAW Сплошные стержни, слоновая кость

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
70,0	5,69		●
75,0	6,52		●
80,0	7,40		●
85,0	8,37		○
90,0	9,37		●
100,0	11,56	○	●
110,0	13,95	○	●
120,0	16,64	○	●
130,0	19,56	○	●
140,0	22,63	○	●
150,0	25,97	○	●
160,0	29,56	○	○
180,0	38,01	○	●
200,0	46,71	○	○
225,0	58,86	○	○
250,0	72,37	○	○
300,0	104,18	○	

PVC-CAW Сплошные стержни, красный

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
6,0	0,04		●
8,0	0,08		●
10,0	0,12		●
12,0	0,17		●
15,0	0,27		●
16,0	0,30		○
18,0	0,38		●
20,0	0,47		●
25,0	0,73		●
30,0	1,05		●
35,0	1,43		●
40,0	1,86		●
45,0	2,36		●
50,0	2,92		●
55,0	3,52		●
60,0	4,19		●
65,0	4,92		○

PVC-CAW Сплошные стержни, красный

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
70,0	5,69		●
75,0	6,52		○
80,0	7,40		●
85,0	8,37		○
90,0	9,37		●
100,0	11,56	○	●
110,0	13,95	○	●
120,0	16,64	○	●
130,0	19,56	○	○
140,0	22,63	○	○
150,0	25,97	○	○
160,0	29,56	○	○
180,0	38,01	○	○
200,0	46,71	○	○
225,0	58,86	○	○
250,0	72,37	○	○
300,0	104,18	○	

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Сплошные стержни, черный

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
6,0	0,04		●
8,0	0,08		●
10,0	0,12		●
12,0	0,17		●
15,0	0,27		●
16,0	0,30		○
18,0	0,38		●
20,0	0,47		●
25,0	0,73		●
30,0	1,05		●
35,0	1,43		●
40,0	1,86		●
45,0	2,36		●
50,0	2,92		●
55,0	3,52		●
60,0	4,19		●
65,0	4,92		●

PVC-CAW Сплошные стержни, черный

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
70,0	5,69		●
75,0	6,52		●
80,0	7,40		●
85,0	8,37		○
90,0	9,37		●
100,0	11,56	○	●
110,0	13,95	○	●
120,0	16,64	○	●
130,0	19,56	○	●
140,0	22,63	○	○
150,0	25,97	○	○
160,0	29,56	○	○
180,0	38,01	○	○
200,0	46,71	○	○
225,0	58,86	○	○
250,0	72,37	○	○
300,0	104,18	○	

PVC-CAW Сплошные стержни, швейцарский серый (~ RAL 7037)

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
6,0	0,04		○
8,0	0,08		●
10,0	0,12		○
12,0	0,17		●
15,0	0,27		●
16,0	0,30		○
18,0	0,38		○
20,0	0,47		●
25,0	0,73		●
30,0	1,05		●
35,0	1,43		●
40,0	1,86		●
45,0	2,36		●
50,0	2,92		●
55,0	3,52		○
60,0	4,19		●
65,0	4,92		○

PVC-CAW Сплошные стержни, швейцарский серый (~ RAL 7037)

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
70,0	5,69		●
75,0	6,52		○
80,0	7,40		●
85,0	8,37		○
90,0	9,37		●
100,0	11,56	●	○
110,0	13,95	●	○
120,0	16,64	●	○
130,0	19,56	●	○
140,0	22,63	○	○
150,0	25,97	●	○
160,0	29,56	○	○
180,0	38,01	○	○
200,0	46,71	○	○
225,0	58,86	○	○
250,0	72,37	○	○
300,0	104,18	○	

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Сплошные стержни, белый

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
6,0	0,04		○
8,0	0,08		○
10,0	0,12		●
12,0	0,17		○
15,0	0,27		●
16,0	0,30		○
18,0	0,38		○
20,0	0,47		●
25,0	0,73		●
30,0	1,05		●
35,0	1,43		●
40,0	1,86		●
45,0	2,36		○
50,0	2,92		●
55,0	3,52		○
60,0	4,19		●
65,0	4,92		○

PVC-CAW Сплошные стержни, белый

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
70,0	5,69		●
75,0	6,52		○
80,0	7,40		●
85,0	8,37		○
90,0	9,37		●
100,0	11,56	○	●
110,0	13,95	○	○
120,0	16,64	○	●
130,0	19,56	○	○
140,0	22,63	○	●
150,0	25,97	○	○
160,0	29,56	○	●
180,0	38,01	○	○
200,0	46,71	○	●
225,0	58,86	○	○
250,0	72,37	○	○
300,0	104,18	○	

Сварочная проволока

PVC-CAW Сварочная проволока, темносерый (~ RAL 7011)

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	| d |	3,0		▲	▲	▲	△	△	100,0
		4,0		▲	▲	▲	△	△	55,0
		5,0		▲	△	△	△	△	30,0
Трехгранник (TA 90)	| a | b	4,0	2,7	△	▲	△			85,0
		5,0	3,4	▲	▲	▲			55,0
		6,0	4,3	▲	▲	△			35,0
Трехгранник (TA 80)	| a | b	5,0	2,9	▲	△	△			70,0
		6,0	3,6	▲	△	△			50,0
		7,0	4,2	▲	△	△			35,0
Тройка (TL)	| a | b	5,0	3,5	▲	▲	▲			60,0
Специальный овальный профиль	| a | b	5,0	2,8	▲	△	▲			68,0

PVC-CAW Сварочная проволока, светлосерый

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	| d |	3,0		▲	△	△	△	△	100,0
		4,0		▲	△	▲	△	△	55,0
Трехгранник (TA 90)	| a | b	5,0	3,4	△	▲	△			55,0

PVC-CAW Сварочная проволока, швейцарский серый (~ RAL 7037)

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	| d |	3,0		▲	△	△	△	△	100,0
		4,0		▲	△	△	△	△	55,0
Трехгранник (TA 90)	| a | b	5,0	3,4	△	▲	△			55,0

[1] 1-м-стержень в связке 2 кг
[2] 2-м-стержень в связке 2 кг

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-CAW Сварочная проволока, белый

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	d	3,0		▲	△	▲	△	△	100,0
		4,0		▲	△	▲	△	△	55,0
Трехгранник (TA 80)	b a	5,0	2,9	▲	△	△			70,0

PVC-CAW Сварочная проволока, слоновая кость

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	d	3,0		△	△	△	△	△	100,0

ПВХ

PVC-CAW Сварочная проволока, красный

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	d	3,0		▲	△	△	△	△	100,0
		4,0		▲	△	△	△	△	55,0

[1] 1-м-стержень в связке 2 кг
[2] 2-м-стержень в связке 2 кг

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

3.2 Группа продукта PVC-MZ

SIMONA

Стандартный складской товар

PVC-MZ	Повышенная ударопрочность, УФ-стойкость

PVC-MZ является ПВХ с повышенной ударопрочностью. Он наилучшим образом подходит для химического аппарато- и резервуаростроения. Кроме своей УФ-стойкости, обеспечивающей беспроблемное наружное применение, PVC-MZ классифицирован как трудно-воспламеняемый и в силу этого предназначен для применения, как в резервуаро- и аппаратостроении, так и в машино- и агрегатостроении.

Особые свойства

- химическая стойкость
- УФ-стойкость
- самым лучшим образом зарекомендовал себя в аппаратостроении

Характеристики материала

	PVC-MZ				
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,420				
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	52				
Температурный диапазон применения, °C	–20 до +60				
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	20				
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	> 3000				
Ударная вязкость, кДж/м², DIN EN ISO 179	8				

Область применения

	Химическое аппарато- и резервуаростроение, Машино- и агрегатостроение				

Технологии обработки

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-MZ

ПВХ

Продукты: Пластины, Сплошные стержни, Сварочная проволока

Методы: экструдированные

Цвета: светлосерый

Примечания: Пластины других цветов и форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу. Сплошные стержни специальной длины поставляются по заказу. Сварочная проволока другого размера и другой толщины также поставляется по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 трудновоспламеняемый
- PVC-U, группы 5/6 согласно ISO 11833-1 (трудновоспламеняемый)

Пластины

PVC-MZ Пластины, экструдированные, светлосерый

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт	**3050 x 2030** кг/шт	**4000 x 2000** кг/шт		
0,8	2,3					
1,0	2,8					
1,5	4,3	9,6	13,2	17,0		
2,0	**5,7**	12,8	17,6	22,7		
3,0	**8,5**	**19,2**	26,4	34,1		
4,0	**11,4**	**25,6**	35,2	45,4		
4,5	12,8	28,8	39,6	51,1		
5,0	**14,2**	**32,0**	44,0	56,8		
6,0	**17,0**	**38,3**	52,8	68,2		
7,0	19,9	44,7	61,5	79,5		
8,0	**22,7**	51,1	70,3	90,9		
9,0	25,6	57,5	79,1	102,2		
10,0	**28,4**	**63,9**	87,9	113,3		
12,0	**34,1**	76,7	105,5	136,3		
15,0	**42,6**	95,9	131,9	170,4		
20,0	**56,8**	127,8	175,8	227,2		
25,0	**71,0**					
30,0	**85,2**					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

Сплошные стержни

PVC-MZ Сплошные стержни, светлосерый

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
6,0	0,04		○
8,0	0,08		○
10,0	0,12		○
12,0	0,17		○
15,0	0,26		○
16,0	0,30		○
18,0	0,38		○
20,0	0,46		○
25,0	0,72		○
30,0	1,03		○
35,0	1,39		○
40,0	1,82		○
45,0	2,31		○
50,0	2,86		○
55,0	3,44		○
60,0	4,10		○
65,0	4,81		○

PVC-MZ Сплошные стержни, светлосерый

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
70,0	5,57		○
75,0	6,38		○
80,0	7,24		○
85,0	8,20		○
90,0	9,17		○
100,0	11,31	○	○
110,0	13,66	○	○
120,0	16,29	○	○
130,0	19,15	○	○
140,0	22,15	○	○
150,0	25,42	○	○
160,0	28,93	○	○
180,0	37,20	○	○
200,0	45,72	○	○
225,0	57,62	○	○
250,0	70,84	○	○
300,0	101,98	○	

Сварочная проволока

PVC-MZ Сварочная проволока, светлосерый

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	● | d |	3,0		▲	△	△	△		110,0
		4,0		▲	△	△	△		62,0

[1] 1-м-стержень в связке 2 кг
[2] 2-м-стержень в связке 2 кг

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

3.3 Группа продукта PVC-TF

SIMONA

Стандартный складской товар

PVC-TF	Повышенная ударопрочность, УФ-стойкость, отвечает особым требованиям для глубокой протяжки

ПВХ

PVC-TF является ПВХ специального типа, предназначенным для сектора глубокой протяжки и особо высокой вытяжки. В PVC-TF гарантируются очень большая равномерность толщины стенки, а также безупречное качество поверхностей. Кроме того, материал обладает повышенной ударопрочностью, может обрабатываться различным образом и характеризуется высокой химической стойкостью.

Особые свойства

- незаурядная формуемость
- отвечает особым требованиям для глубокой протяжки
- химическая стойкость
- УФ-стойкость и стойкость к погодным условиям
- повышенная ударопрочность

Характеристики материала

	PVC-TF				
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,430				
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	53				
Температурный диапазон применения, °C	–10 до +60				
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	20				
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	3000				
Ударная вязкость, кДж/м², DIN EN ISO 179	7				

Область применения

	Сектор глубокой протяжки				

Технологии обработки

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-TF

Продукты: Пластины

Методы: экструдированные

Цвета: синий 670, желтый 667, зеленый 669, светлосерый 668, красный 671, черный 666, белый 656

Примечания: Пластины других цветов и форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 трудновоспламеняемый
- PVC-U, группа 6 согласно стандарту ISO 11833-1 (повышенная ударопрочность)

ПВХ

Пластины

PVC-TF Пластины, экструдированные, синий 670

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
1,0	2,9					
1,5	4,3					
2,0	**5,7**					
3,0	**8,6**					
4,0	**11,4**					
5,0	**14,3**					
6,0	**17,2**					
8,0	22,9					
10,0	28,6					

PVC-TF Пластины, экструдированные, желтый 667

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
1,0	**2,9**					
1,5	4,3					
2,0	**5,7**					
3,0	**8,6**					
4,0	11,4					
5,0	**14,3**					
6,0	17,2					
8,0	22,9					
10,0	28,6					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-TF Пластины, экструдированные, зеленый 669

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
1,0	2,9					
1,5	4,3					
2,0	5,7					
3,0	8,6					
4,0	11,4					
5,0	14,3					
6,0	17,2					
8,0	22,9					
10,0	28,6					

PVC-TF Пластины, экструдированные, светлосерый 668

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт				
1,0	2,9					
1,5	4,3	9,7				
2,0	**5,7**	12,9				
3,0	**8,6**	**19,3**				
4,0	**11,4**	**25,7**				
5,0	**14,3**	32,2				
6,0	**17,2**	38,6				
8,0	**22,9**	51,5				
10,0	**28,6**	64,4				

PVC-TF Пластины, экструдированные, красный 671

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
1,0	2,9					
1,5	4,3					
2,0	**5,7**					
3,0	**8,6**					
4,0	11,4					
5,0	14,3					
6,0	17,2					
8,0	22,9					
10,0	28,6					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-TF Пластины, экструдированные, черный 666

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
1,0	**2,9**					
1,5	**4,3**					
2,0	**5,7**					
3,0	**8,6**					
4,0	**11,4**					
5,0	**14,3**					
6,0	**17,2**					
8,0	22,9					
10,0	28,6					

PVC-TF Пластины, экструдированные, белый 656

	без защитной пленки					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт				
1,0	**2,9**					
1,5	**4,3**	9,7				
2,0	**5,7**	**12,9**				
3,0	**8,6**	**19,3**				
4,0	**11,4**	**25,7**				
5,0	**14,3**	**32,2**				
6,0	17,2	38,6				
8,0	22,9	51,5				
10,0	28,6	64,4				

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

3.4 Группа продукта PVC-T

SIMONA

Поставляется по заказу

PVC-T матовый (SIMONA® ELITE)	УФ-стойкость, специально для изготовления дверей, матовый
PVC-T блестящий	УФ-стойкость, специально для изготовления дверей, блестящий

ПВХ

В случае PVC-T мы предлагаем ПВХ специального типа, прежде всего, для изготовления дверей. Обладая очень хорошими свойствами для горячего формования, PVC-T открывает новые горизонты для точного дизайна, отлично обрабатывается и имеет особо большой срок службы. При этом PVC-T классифицирован как трудновоспламенямый (DIN 4102 B1). По желанию, PVC-T может изготавливаться с любыми оттенками белого цвета.

Особые свойства

- незаурядная формуемость
- специально для изготовления дверей
- трудновоспламеняемый (DIN 4102 B1)
- УФ-стойкость и стойкость к погодным условиям

Характеристики материала

	PVC-T матовый (SIMONA® ELITE)	PVC-T блестящий			
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,440	1,440			
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	55	55			
Температурный диапазон применения, °C	–10 до +60	–10 до +60			
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	15	15			
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	3000	3000			
Ударная вязкость, кДж/м², DIN EN ISO 179	7	7			

Область применения

	Изготовление дверей	Изготовление дверей			

Технологии обработки

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-T матовый (SIMONA® ELITE)

Продукты: Пластины

Методы: экструдированные

Цвета: коричневый, карамель, коричневый 636, белый 623, белый 625, белый 626

Примечания: Пластины других цветов и форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 B1 трудновоспламеняемый до 3 мм
- PVC-U, группа 5 согласно стандарту ISO 11833-1 (повышенная ударопрочность)

ПВХ

Пластины

PVC-T матовый Пластины, экструдированные, коричневый

	односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 860** кг/шт	**2175 x 975** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
1,4			9,1			
1,5	3,7	4,6				

PVC-T матовый Пластины, экструдированные, карамель

	односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 860** кг/шт	**2175 x 975** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
1,4			9,1			
1,5	3,7	4,6				

PVC-T матовый Пластины, экструдированные, коричневый 636

	односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 860** кг/шт	**2175 x 975** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
1,4			9,1			
1,5	3,7	4,6				

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-T матовый Пластины, экструдированные, белый 623

	односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 860** кг/шт	**2175 x 975** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
1,4			9,1			
1,5	3,7	4,6				

PVC-T матовый Пластины, экструдированные, белый 625

	односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 860** кг/шт	**2175 x 975** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
1,4			9,1			
1,5	3,7	4,6				

PVC-T матовый Пластины, экструдированные, белый 626

	односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 860** кг/шт	**2175 x 975** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
1,4			9,1			
1,5	3,7	4,6				

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

3.5 Группа продукта PVC-GLAS

SIMONA

Стандартный складской товар

PVC-GLAS	Твердый ПВХ, нормальная ударопрочность, прозрачный, светопроницаемый
PVC-GLAS опаловый	Твердый ПВХ, просвечивающий, опаловый
PVC-GLAS-SX	Твердый ПВХ, с повышенной ударопрочностью, прозрачный, светопроницаемый, хорошо штампуемый

Поставляется по заказу

PVC-GLAS clear	твердый ПВХ, высокопрозрачный

PVC-GLAS на основе твердого ПВХ является недорогой альтернативой по отношению к другим прозрачным пластинам. Благодаря высокой светопроницаемости (до 88 %) PVC-GLAS служит идеальным решением для смотровых приспособлений в машино- и аппаратостроении, а также для демонстрационных конструкций. PVC-GLAS классифицирован как трудновоспламеняемый согласно стандарту DIN 4102 B1.

Особые свойства

- недорогой
- особо светопроницаемый
- УФ-стойкость к пожелтению
- трудновоспламеняемый согласно DIN 4102 B1
- химическая стойкость

ПВХ

Характеристики материала

	PVC-GLAS	PVC-GLAS опаловый	PVC-GLAS-SX	PVC-GLAS clear
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,370	1,370	1,330	1,350
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	72	72	55	60
Температурный диапазон применения, °C	0 до +60	0 до +60	0 до +60	0 до +60
Светопроницаемость, % (1 мм)	88	36	84	86
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	3200	3200	2700	2900
Ударная вязкость, кДж/м², DIN EN ISO 179	2	2	6	5

Область применения

	Машино- и агрегатостроение, Демонстрационные конструкции, Лабораторные сооружения	Машино- и агрегатостроение, Демонстрационные конструкции, Лабораторные сооружения	Машино- и агрегатостроение, Демонстрационные конструкции, Лабораторные сооружения	Машино- и агрегатостроение, Демонстрационные конструкции, Лабораторные сооружения

Технологии обработки

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-GLAS

ПВХ

Продукты: Пластины, Сварочная проволока

Методы: экструдированные

Цвета: прозрачный, опаловый, clear, прозрачнокоричневый

Примечания: Пластины других цветов и форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 B1 трудновоспламеняемый (PVC-Glas прозрачный до 4 мм)
- PVC-U, группа 1 согласно стандарту ISO 11833-1 (нормальная ударопрочность)

Пластины

PVC-GLAS Пластины, экструдированные, прозрачный

	двухсторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**2440 x 1220** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт			
0,8	**2,2**					
1,0	**2,7**	4,1				
1,5	**4,1**	6,1	9,2			
2,0	**5,5**	8,2	**12,3**			
3,0	**8,2**	**12,2**	**18,5**			
4,0	**11,0**	16,3	**24,7**			
4,5	12,3	**18,4**	27,7			
5,0	**13,7**	20,4	**30,8**			
6,0	**16,4**	**24,5**	**37,0**			
8,0	**21,9**	32,6	**49,3**			
9,0	24,7	**36,7**	55,5			
10,0	**27,4**	40,8	**61,7**			
12,0	**32,9**	**48,9**	74,0			
15,0	**41,1**					

PVC-GLAS опаловый Пластины, экструдированные, опаловый

	двухсторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт	**3000 x 1500** кг/шт				
1,0	2,7					
1,5	4,1	9,2				
2,0	5,5	**12,3**				
3,0	8,2	**18,5**				
4,0	11,0	**24,7**				
4,5	12,3	27,7				
5,0	13,7	30,8				
6,0	16,4	37,0				

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-GLAS clear Пластины, экструдированные, clear

	двухсторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
0,8	2,2					
1,0	2,7					
1,5	4,1					
2,0	5,4					

PVC-GLAS Пластины, экструдированные, прозрачнокоричневый

	двухсторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
1,0	2,7					
1,5	4,1					
2,0	5,5					
3,0	8,2					
4,0	11,0					
4,5	12,3					
5,0	13,7					
6,0	16,4					

Сварочная проволока

PVC-GLAS Сварочная проволока, прозрачный

		a/d мм	**b** мм	**Стержень**[1] 1 м	**Стержень**[2] 2 м	**Бухта** 3,0 – 4,0 кг	**Катушка** 2,5 – 3,0 кг	**Катушка** 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	d	3,0		▲	△	△	△		100,0
		4,0		▲	△	△	△		55,0
Трехгранник (TA 80)	a, b	5,0	2,9	▲	△	△			70,0

[1] 1-м-стержень в связке 2 кг
[2] 2-м-стержень в связке 2 кг

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-GLAS-SX

ПВХ

Продукты: Пластины

Методы: экструдированные

Цвета: прозрачный

Примечания: Пластины других цветов и форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 трудновоспламеняемый
- PVC-U, группа 6 согласно стандарту ISO 11833-1 (повышенная ударопрочность)

Пластины

PVC-GLAS-SX Пластины, экструдированные, прозрачный

	двухсторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**2000 x 1000** кг/шт					
1,0	**2,7**					
1,5	4,0					
2,0	**5,3**					
3,0	**8,0**					
4,0	**10,6**					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

3.6 Группа продукта PVC-C

SIMONA

Стандартный складской товар	
PVC-C CORZAN Industrial Grade	Хлорированный поливинилхлорид (CORZAN™ Светло-серый 215 и серый 245)
PVC-C CORZAN FM 4910 G2	Хлорированный, трудновоспламеняемый ПВХ, сертифицирован в Factory Mutual (FM) 4910 (CORZAN™ Белый 141)
Поставляется по заказу	
PVC-C CORZAN FM 4910	Хлорированный, трудновоспламеняемый ПВХ, сертифицирован в Factory Mutual (FM) 4910 (CORZAN™ Белый 120)

PVC-C CORZAN Industrial Grade является хлорированным ПВХ, который может быть использован преимущественно в химической промышленности при хлорном электролизе, в гальванотехнике и в бумажной промышленности. PVC-C CORZAN FM 4910 и PVC-C CORZAN FM 4910 G2 являются хлорированными трудновоспламеняемыми ПВХ и служат материалами, включенными в список материалов повышенной пожарной защищенности «Factory Mutual (FM)», для использования в полупроводниковой промышленности и в технике очистки воздуха.

Особые свойства

- трудновоспламеняемый (PVC-C CORZAN FM 4910 и PVC-C CORZAN FM 4910 G2 сертифицированы по FM 4910)
- очень высокая теплостойкость
- незаурядная ударопрочность
- химическая стойкость
- очень хорошая обрабатываемость

Характеристики материала

	PVC-C CORZAN Industrial Grade	PVC-C CORZAN FM 4910 G2	PVC-C CORZAN FM 4910		
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,520	1,540	1,560		
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	60	54	54		
Температурный диапазон применения, °C	–40 до +95	–40 до +85	–40 до +95		
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	35	30	34		
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	2400	2500	2600		
Ударная вязкость, кДж/м², DIN EN ISO 179	6	10	10		

Область применения

	Химическая промышленность, Гальванотехника, Бумажная промышленность	Полупроводниковая промышленность, Техника повышенной чистоты	Полупроводниковая промышленность, Техника повышенной чистоты		

Технологии обработки

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-C CORZAN Industrial Grade

ПВХ

Продукты: Пластины, Сплошные стержни, Сварочная проволока

Методы: экструдированные

Цвета: светлосерый (CORZAN™ 215), серый (CORZAN™ 245)

Примечания: Пластины других форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу. Сплошные стержни специальной длины поставляются по заказу. Сварочная проволока другого размера и другой толщины также поставляется по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 нормальновоспламеняемый

Пластины

PVC-C CORZAN Industrial Grade Пластины, экструдированные, светлосерый

		односторонняя защитная пленка					
Толщина инч	**Толщина** мм	**2440 x 1220** кг/шт					
1/8	3,2	**14,7**					
3/16	4,7	**21,5**					
1/4	6,4	**29,3**					
3/8	9,5	**43,6**					
1/2	12,7	**58,2**					

PVC-C CORZAN Industrial Grade Пластины, экструдированные, серый

		односторонняя защит					
Толщина инч	**Толщина** мм	**2440 x 1220** кг/шт					
1/8	3,2	14,7					
3/16	4,7	21,5					
1/4	6,4	29,3					
3/8	9,5	43,6					
1/2	12,7	58,2					

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

Сплошные стержни

PVC-C CORZAN Industrial Grade Сплошные стержни, етлосерый

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
8,0	0,08		○
10,0	0,13		○
12,0	0,19		○
15,0	0,29		○
18,0	0,42		○
20,0	0,52		○
25,0	0,80		○
30,0	1,15		○
35,0	1,56		○
40,0	2,03		○
45,0	2,58		○
50,0	3,18		○
55,0	3,84		○
60,0	4,57		○
65,0	5,37		○
70,0	6,21		○

PVC-C CORZAN Industrial Grade Сплошные стержни, светлосерый

Ø мм	Вес кг/м	Длина 1000 мм	Длина 2000 мм
75,0	7,11		○
80,0	8,07		○
85,0	9,14		○
90,0	10,22		○
100,0	12,62	○	○
110,0	15,23	○	○
120,0	18,16	○	○
130,0	21,35	○	○
140,0	24,70	○	○
150,0	28,35	○	○
160,0	32,27	○	○
180,0	41,48	○	○
200,0	50,98	○	○
225,0	64,25	○	○
250,0	79,00	○	○
300,0	113,72	○	

ПВХ

PVC-C CORZAN Industrial Grade Сплошные стержни, серый

Ø инч	Ø мм	Вес lb/ft	Вес кг/м	Длина 5 ft/ 1525 мм	Diugoњж 10 ft/ 3050 мм
1/4	6,4	0,04	0,06		○
3/8	9,5	0,08	0,12		○
1/2	12,7	0,14	0,21		○
5/8	15,9	0,22	0,32		○
3/4	19,0	0,31	0,47		○
7/8	22,2	0,43	0,63		○
1	25,4	0,55	0,82		○
1 1/8	28,6	0,70	1,04		○
1 1/4	31,8	0,86	1,29		○
1 3/8	34,9	1,03	1,55		○
1 1/2	38,1	1,23	1,85		○
1 5/8	41,3	1,44	2,18		○

PVC-C CORZAN Industrial Grade Сплошные стержни, серый

Ø инч	Ø mm	Вес lb/ft	Вес кг/м	Длина 5 ft/ 1525 мм	Длина 10 ft/ 3050 мм
1 3/4	44,4	1,68	2,51		○
1 7/8	47,6	1,92	2,89		○
2	50,8	2,19	3,28		○
2 1/4	57,2	2,76	4,17	○	
2 3/8	60,3	3,09	4,62	○	
2 1/2	63,5	3,41	5,13	○	
2 3/4	69,9	4,13	6,19	○	
3	76,2	4,90	7,34	○	
3 1/4	82,6	5,74	8,64	○	
3 1/2	88,9	6,67	9,98	○	
4	101,6	8,69	13,03	○	

Сварочная проволока

PVC-C CORZAN Industrial Grade Сварочная проволока, светлосерый

		a/d мм	b мм	Стержень[1] 1 м	Стержень[2] 2 м	Бухта 3,0 – 4,0 кг	Катушка 2,5 – 3,0 кг	Катушка 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	● | d |	3,0		△	△	▲			110,0
		4,0		△	△	▲			62,0

[1] 1-м-стержень в связке 2 кг
[2] 2-м-стержень в связке 2 кг

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-C CORZAN FM 4910 G2

ПВХ

Продукты: Пластины, Сварочная проволока

Методы: экструдированные

Цвета: белый (CORZAN™ 141)

Примечания: Пластины других форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу. Сварочная проволока другого размера и другой толщины также поставляется по заказу.

Разрешения

- FM 4910 трудновоспламеняемый
- DIN 4102 нормальновоспламеняемый

Пластины

PVC-C CORZAN FM 4910 G2 Пластины, экструдированные, белый

		односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**Толщина** инч	**2440 x 1220** кг/шт	**3048 x 1524** кг/шт				
3,2	1/8	**14,8**	23,0				
4,7	3/16	**21,7**	33,8				
6,4	1/4	**29,5**	46,1				
9,5	3/8	**43,8**	68,4				
12,7	1/2	**58,6**	91,4				
15,9	5/8	**73,4**	114,5				
19,1	3/4	**88,1**	137,5				
25,4	1	**117,2**	182,9				

Сварочная проволока

PVC-C CORZAN FM 4910 G2 Сварочная проволока, белый

		a/d мм	**b** мм	**Стержень**[1] 1 м	**Стержень**[2] 2 м	**Бухта** 3,0 – 4,0 кг	**Катушка** 2,5 – 3,0 кг	**Катушка** 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	● | d |	3,0		△	△	▲			100,0
		4,0		△	△	▲			55,0

[1] 1-м-стержень в связке 2 кг
[2] 2-м-стержень в связке 2 кг

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-C CORZAN FM 4910

Продукты: Пластины, Сварочная проволока

Методы: экструдированные

Цвета: белый (CORZAN™ 120)

Примечания: Пластины других форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу. Сварочная проволока другого размера и другой толщины также поставляется по заказу.

Разрешения

- FM 4910 трудновоспламеняемый
- DIN 4102 нормальновоспламеняемый

ПВХ

Пластины

PVC-C CORZAN FM 4910 Пластины, экструдированные, белый

		односторонняя защитная пленка					
Толщина мм	**Толщина** инч	**2440 x 1220** кг/шт					
3,2	1/8	14,9					
4,7	3/16	21,8					
6,4	1/4	29,7					
9,5	3/8	44,1					
12,7	1/2	59,0					
15,9	5/8	73,8					
19,1	3/4	88,7					
25,4	1	118,0					

Сварочная проволока

PVC-C CORZAN FM 4910 Сварочная проволока, белый

	a/d мм	**b** мм	**Стержень**[1] 1 м	**Стержень**[2] 2 м	**Бухта** 3,0 – 4,0 кг	**Катушка** 2,5 – 3,0 кг	**Катушка** 10 кг	м/кг
Круглая проволока (RD)	3,0		△	△	△			100,0
	4,0		△	△	△			55,0

[1] 1-м-стержень в связке 2 кг
[2] 2-м-стержень в связке 2 кг

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

3.7 Группа продукта PVC-KYRNIT®

SIMONA

Стандартный складской товар

PVC-KYRNIT®	Твердый ПВХ, прессованный

ПВХ

PVC-KYRNIT® является твердым ПВХ с нормальной ударопрочностью, обладающий стойкостью к погодным условиям и предназначенный для наружного применения. Формованный PVC-KYRNIT® демонстрирует очень хорошую стойкость по отношению ко многим разбавленным и концентрированным кислотам, щелочам и солям. Благодаря своим хорошим электроизоляционным свойствам PVC-KYRNIT® также может использоваться в электротехнической промышленности.

Особые свойства

- химическая стойкость
- стойкость к погодным условиям
- хорошие электроизоляционные свойства
- очень хорошая обрабатываемость

Характеристики материала

	PVC-KYRNIT®				
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,450				
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	57				
Температурный диапазон применения, °C	0 до +60				
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	12				
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	3400				
Ударная вязкость, кДж/м², DIN EN ISO 179	3,5				

Область применения

	Химическое аппарато- и резервуаростроение, Машиностроение, Электротехническая промышленность				

Технологии обработки

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

PVC-KYRNIT®

Продукты: Пластины

Методы: прессованные

Цвета: темносерый (~ RAL 7011)

Примечания: Пластины других цветов и форматов, а также с промежуточными значениями толщины, поставляются по заказу.

Разрешения

- DIN 4102 трудновоспламеняемый

ПВХ

Пластины

PVC-KYRNIT® Пластины, прессованные, темносерый (~ RAL 7011)

	без защитной пленки					
	прессованные					
Толщина мм	**1000 x 1000** кг/шт	**2000 x 1000** кг/шт				
10,0		29,0				
12,0		**34,8**				
15,0		**43,5**				
20,0		**58,0**				
25,0		72,5				
30,0		**87,0**				
40,0		**116,0**				
50,0		**145,0**				
60,0	**87,0**	**174,0**				
70,0	**101,5**	**203,0**				
80,0	**116,0**	**232,0**				
90,0	130,5	261,0				
100,0	**145,0**	**290,0**				

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

Твердые ПВХ

Характеристики твердых ПВХ

	PVC-CAW	PVC-MZ	PVC-TF	PVC-T матовый	PVC-GLAS	PVC-C CORZAN Ind. Grade	PVC-C CORZAN FM 4910
Технические данные							
Плотность, г/см³, ISO 1183	1,440	1,420	1,430	1,440	1,370	1,520	1,540
Прочность при изгибе, МПа, DIN EN ISO 527	58	52	53	55	72	60	54
Удлинение при изгибе, % DIN EN ISO 527	3	3,5	3,5	3	3	5	4
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	15	20	20	15	11	35	30
Модуль прочности при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	> 3000	> 3000	3000	3000	3200	2400	2500
Ударопрочность, кДж/м², DIN EN ISO 179	без излома	без излома	без излома	без излома	без излома	без излома	без излома
Ударопрочность образца с надрезом, кДж/м², DIN EN ISO 179	4	8	7	7	2	6	10
Прочность при вдавливании шарика, МПа, DIN EN ISO 2039-1	130	110	132	132	140	110	100
Твердость по Шору, D, ISO 868	82	80	80	81	83	80	75
Коэф. среднего теплового линейного удлинения, K^{-1}, DIN 53752	$0,8 \times 10^{-4}$	1×10^{-4}	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,7 \times 10^{-4}$
Теплопроводность, Вт/м·К, DIN 52612	0,159	0,159	–	–	0,159	–	–
Пожаростойкость, DIN 4102	B1 знак испытаний до 4 мм	трудно воспламеняемый	трудно воспламеняемый	B1 знак испытаний до 3 мм	B1 знак испытаний до 4 мм	нормально воспламеняемый	FM 4910 сертифицирован
Прочность на пробой кВ/мм, IEC 60167	39	34	–	–	30	–	–
Спец. поверхностное сопротивление, Ом, IEC 60093	10^{13}	10^{14}	–	–	10^{14}	10^{15}	10^{15}
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +60	от –20 до +60	от –10 до +60	от –10 до +60	от 0 до +60	от –40 до +95	от– 40 до + 85
Химическая сопротивляемость	очень хорошая, при контакте со многими кислотами и щелочами						
Физиологически безвреден согласно требованиям BfR	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Обработка							
Сварка	да	да	да	да	да	да	да
Склеивание, Каширование тканью из стекловолокна	да	да	да	да	да	да	да
Лакирование, Надпечатка	да	да	да	да	да	да	да
Термоформовка	хорошая	хорошая	очень хорошая	очень хорошая	хорошая	хорошая	хорошая

ООО КАТИОН - дистрибьютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru

Вспененные ПВХ

Характеристики вспененных ПВХ

	SIMOPOR	SIMOPOR-LIGHT	SIMOCEL-AS	SIMOCEL-COLOR	COPLAST-AS	SIMOPLAN
Технические данные						
Плотность, г/см³, ISO 1183	0,720	0,550	0,680	0,700	0,670	0,550
Прочность при изгибе, МПа, DIN EN ISO 527	20	13	19	19	16	10 мм: > 13 19/24 мм: > 10
Удлинение при изгибе, % DIN EN ISO 527	3	3	2,5	2,5	4	4
Удлинение при разрыве, %, DIN EN ISO 527	20	25	10	10	10	10 мм: 16 19/24 мм: 8
Модуль прочности при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	1300	750	1000	1000	1000	800
Ударопрочность, кДж/м², DIN EN ISO 179	11	15	11	11	20	30
Ударопрочность образца с надрезом, кДж/м², DIN EN ISO 179	–	–	–	–	–	–
Прочность при вдавливании шарика, МПа, DIN EN ISO 2039-1	–	–	10	10	16	10 мм: > 20 19/24 мм: > 25
Твердость по Шору, D, ISO 868	53	48	50	50	69	10 мм: 70 19/24 мм: 75
Коэф. среднего теплового линейного удлинения, K^{-1}, DIN 53752	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$	$0,8 \times 10^{-4}$
Теплопроводность, Вт/м·К, DIN 52612	0,087	0,0709	0,087	0,087	0,068	0,1
Пожаростойкость, DIN 4102	B1 знак испытаний до 5 мм	B1 знак испытаний от 3 до 19 мм	B1 знак испытаний от 2 до 4 мм	нормально воспламеняемый	B1 знак испытаний для 10 мм по запросу 10/19/24 мм	B1 знак испытаний SIMOPLAN-F для
Прочность на пробой кВ/мм, IEC 60167	–	–	–	–	–	–
Спец. поверхностное сопротивление, Ом, IEC 60093	$> 10^{15}$	$> 10^{15}$	10^{12}	10^{15}	10^{12}	10^{15}
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60	от 0 до +60
Химическая сопротивляемость	очень хорошая, при контакте со многими кислотами, очистителями и					
Физиологически безвреден согласно требованиям BfR	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Обработка						
Сварка	возможна	возможна	да	да	возможна	возможна
Склеивание, Каширование тканью из стекловолокна	да	да	да	да	да	да
Лакирование, Надпечатка	да	да	да	да	да	да
Термоформовка	хорошая	хорошаяда	да	да	возможна	да

ООО КАТИОН - дистрибъютер фирмы SIMONA AG: тел. (495)974-29-22; www.kation-msk.ru