

Технические характеристики	PVC - CAW	Trovidur
Плотность, г/см ³ , ISO 1183	1,440	1,440
Напряжение при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	58	58
Удлинение при растяжении, %, DIN EN ISO 527	4	4
Относ. удл. при разрыве, %, DIN EN ISO 527	15	15
Модуль упругости при растяжении, МПа, DIN EN ISO 527	3300	3200
Ударная вязкость, кДж/м ² , DIN EN ISO 179	-	-
Ударная вязкость образца с надрезом, кДж/м ² , DIN EN ISO 179	4	4
Твёрдость по Шору, D, ISO 868	82	80
Кэф. линейного теплового расширения, К ⁻¹ , DIN 53752	0,8 x 10 ⁻⁴	0,8 x 10 ⁻⁴
Теплопроводность, Вт/м • К, DIN 52612	0,159	0,2
Пожаростойкость, DIN 4102	V1 трудно воспламеняющийся	V1 трудно воспламеняющийся
Электрическая прочность, кВ/мм, DIN IEC 60167	39	32
Удельное поверхностное сопротивление, Ом, IEC 60093	10 ¹³	10 ¹³
Область рабочих температур, °С	от 0 до + 60	от 0 до + 60
Химическая стойкость	очень хорошая при контакте со многими кислотами и щелочами	очень хорошая при контакте со многими кислотами и щелочами
Физиологически безвредный	нет	нет
Обработка		
Сварка	да	да
Склеивание, покрытие стеклопластиком	да	да
Лакирование, нанесение печати	да	да
Термоформование	хорошо	хорошо

Данные из каталога фирмы SIMONA AG (Германия), Rochling Sustaplast (Германия).

PVC-CAW (Германия), Trovidur PVC-U, Trovidur EN

Жесткий поливинилхлорид (ПВХ).

Характеристики:

- трудновозгораемый;
- самозатухающий после изъятия из пламени;
- стойкий к погодным условиям и УФ;
- высокая жесткость;
- высокий предел прочности;
- отличные электроизоляционные свойства;
- высокая химическая стойкость;
- хорошая механическая обрабатываемость, свариваемость;
- пригоден для нанесения печати.

Области применения:

- химическое оборудование (емкости, трубы, компоненты насосов);
- детали, требующие высокой химической стойкости;
- электротехника;
- машиностроение.

Материалы под заказ:

PVC-MZ-COLOR — твердый ПВХ, повышенная прочность, температурный диапазон -20 +60 °С, УФ-стойкость и стойкость к погодным условиям.

PVC-GLASS — твердый ПВХ, нормальная ударпрочность, прозрачный.

PVC-C CORZAN Industrial Grade — хлорированный ПВХ, незаурядная ударпрочность, высокая химическая стойкость, трудновоспламеняемый.

Trovidur ESA-D — для использования в печатной промышленности.

Trovidur ESA-S — для строительства бассейнов.

Trovidur ESA-T — для вакуумного формования.

Trovidur EN-F — огнестойкий материал для строительства

а также

Trovidur ES, ES-FB, ET, EN liner red, EA, EC, EC-W, ESV, NL, PN, PHT, HT-x.

Листы

PVC CAW Trovidur EN экструдированные цвет: темно-серый		
Толщина	1000x2000 мм	1500x3000 мм
мм	кг/шт	
1,0	2,90	6,50
1,5	4,30	9,70
2,0	5,80	13,00
3,0	8,60	19,40
4,0	11,50	25,90
5,0	14,40	32,40
6,0	17,30	38,90
7,0	20,20	45,40
8,0	23,00	51,80
10,0	28,80	64,80
12,0	34,60	77,80
15,0	43,20	97,20
20,0	57,60	129,60
25,0	72,00	162,00
30,0	86,40	194,40
35,0	100,80	231,53
40,0	115,20	264,60
50,0	144,00	330,75

Цвета под заказ: светло-серый (9310), белый (9002), черный (9500), красный (9900).
Размеры под заказ: 1220x2440 мм.

Стержни

PVC-CAW цвет: темно-серый			
Ø	Длина 2000 мм	Ø	Длина 2000 мм
мм	кг/шт	мм	кг/шт
6,0	0,08	75,0	12,72
8,0	0,14	80,0	14,48
10,0	0,22	85,0	16,34
12,0	0,32	90,0	18,32
15,0	0,50	100,0	22,62
18,0	0,74	110,0	27,36
20,0	0,90	120,0	32,58
25,0	1,42	130,0	38,22
30,0	2,04	140,0	44,34
35,0	2,78	150,0	50,90
40,0	3,62	160,0	57,90
45,0	4,58	180,0	73,28
50,0	5,66	200,0	90,48
55,0	6,84	225,0	114,52
60,0	8,14	250,0	141,38
65,0	9,56	300,0	203,58
70,0	11,08		

Сварочный пруток

PVC CAW цвет: темно-серый			
Тип	мм	м/1кг	Поставляется в бухтах:
Круглый (RD)	Ø 3,0	100,0	от 2,5 до 4 кг.
	Ø 4,0	55,0	
	Ø 5,0	30,0	
Трехгранник (TA 90)	4,0x2,7	85,0	от 2,5 до 4 кг.
	5,0x3,4	55,0	
	6,0x4,3	35,0	
Трехгранник (TA 80)	5,0x2,9	70,0	от 2,5 до 4 кг.
	6,0x3,6	50,0	
	7,0x4,2	35,0	
Тройка (TL)	5,0x3,5	60,0	от 2,5 до 4 кг.
Овальный профиль	5,0x2,8	68,0	от 2,5 до 4 кг.