

Элементы FILMTEC® для использования в бытовых установках очистки водопроводной воды																
Элементы	TW30-2013	TW30-2026	TW30-2514	TW30-2521	TW30-2527	TW30HP-2527	TW30-2540	TW30HP-2540	TW30-4014	TW30-4021	TW30-4040	TW30HP-4040	TW30LE-4040	TW30HP-4611	TW30-4619	TW30HP-4641
Физические характеристики спирально намотанного полиамидного тонкопленочного композитного элемента																
Диаметр элемента в дюймах (мм)	13.0 (330)	26.0 (660)	14.0 (356)	21.0 (533)	27.0 (686)	27.0 (686)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	14.0 (356)	21.0 (533)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	11.45 (291)	19.30 (490)	41.31 (1049)
Длина элемента в дюймах (мм)	1.8 (46)	1.8 (46)	2.401 (46)	2.401 (61)	2.401 (61)	2.401 (61)	2.401 (61)	2.40 (61)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	4.61 (117)	4.61 (117)	4.61 (117)
Диаметр трубки для пермеата в дюймах (мм)	0.68 (17)	0.68 (17)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)
Длина выступа трубки для пермеата в дюймах (мм)	1.18 (30)	1.18 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	-	2.19 (56)
Ориентировочный вес влажного элемента в фунтах (кг)	1.1 (0.5)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	4.0 (1.8)	4.0 (1.8)	4.0 (1.8)	4.0 (1.8)	8.0 (3.6)	8.0 (3.6)	8.0 (3.6)	5.0 (2.3)	7.0 (3.2)	14.0 (6.4)
Интервал рабочих параметров																
Макс. рабочее давление в PSI (МПа)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	600 (4.1)	600 (4.1)	600 (4.1)
Макс. рабочая температура в F (°C)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)
Макс. мутность исходной воды (NTU)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Макс. допустимое содержание хлоридов, ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Интервал pH	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11
Макс. расход исходной воды в гал (м³/ч)	3 (0.68)	3 (0.68)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	17 (3.9)	17 (3.9)	17 (3.9)	18 (4.1)	18 (4.1)	13 (3.0)	18 (4.1)	18 (4.1)
Макс. индукция плотности осадка	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Производительность по очищенной воде в гал (м³/д)	100 (0.38)	220 (0.83)	175 (0.66)	300 (1.14)	475 (1.80)	600 (2.27)	650 (2.46)	100 (0.38)	475 (1.80)	900 (3.41)	2200 (8.33)	2800 (10.60)	2000 (7.57)	1200 (4.54)	1450 (5.49)	3800 (14.38)
Селективность (%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Стандартные условия при 77°F (25°C) и pH=8																
Содержание NaCl в исходной воде (ppm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Давление исходной воды в PSI (МПа)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	125 (0.9)	225 (1.6)	225 (1.6)	125 (0.9)
Доля пермеата (%)	5	10	5	8	10	10	15	15	8	15	15	5	15	8	15	15
Элементы FILMTEC® для водопроводной воды																
Элементы	TW30-2013	TW30-2026	TW30-2514	TW30-2521	TW30-2527	TW30HP-2527	TW30-2540	TW30HP-2540	TW30-4014	TW30-4021	TW30-4040	TW30HP-4040	TW30LE-4040	TW30HP-4611	TW30-4619	TW30HP-4641
Физические характеристики спирально намотанного полиамидного тонкопленочного композитного элемента																
Диаметр элемента в дюймах (мм)	13.0 (330)	26.0 (660)	14.0 (356)	21.0 (533)	27.0 (686)	27.0 (686)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	14.0 (356)	21.0 (533)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	11.45 (291)	19.30 (490)	41.31 (1049)
Длина элемента в дюймах (мм)	1.8 (46)	1.8 (46)	2.401 (46)	2.401 (61)	2.401 (61)	2.401 (61)	2.401 (61)	2.40 (61)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	4.61 (117)	4.61 (117)	4.61 (117)
Диаметр трубки для пермеата в дюймах (мм)	0.68 (17)	0.68 (17)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)
Длина выступа трубки для пермеата в дюймах (мм)	1.18 (30)	1.18 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.19 (30)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	1.05 (27)	-	2.19 (56)
Ориентировочный вес влажного элемента в фунтах (кг)	1.1 (0.5)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	2.0 (0.9)	4.0 (1.8)	4.0 (1.8)	4.0 (1.8)	4.0 (1.8)	8.0 (3.6)	8.0 (3.6)	8.0 (3.6)	5.0 (2.3)	7.0 (3.2)	14.0 (6.4)
Интервал рабочих параметров																
Макс. рабочее давление в PSI (МПа)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	300 (2.1)	600 (4.1)	600 (4.1)	600 (4.1)
Макс. рабочая температура в F (°C)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)
Макс. мутность исходной воды (NTU)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Макс. допустимое содержание хлоридов, ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Интервал pH	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11
Макс. расход исходной воды в гал (м³/ч)	3 (0.68)	3 (0.68)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	17 (3.9)	17 (3.9)	17 (3.9)	18 (4.1)	18 (4.1)	13 (3.0)	18 (4.1)	18 (4.1)
Макс. индукция плотности осадка	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Производительность по очищенной воде в гал (м³/д)	100 (0.38)	220 (0.83)	175 (0.66)	300 (1.14)	475 (1.80)	600 (2.27)	650 (2.46)	100 (0.38)	475 (1.80)	900 (3.41)	2200 (8.33)	2800 (10.60)	2000 (7.57)	1200 (4.54)	1450 (5.49)	3800 (14.38)
Селективность (%)	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Стандартные условия при 77°F (25°C) и pH=8																
Содержание NaCl в исходной воде (ppm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Давление исходной воды в PSI (МПа)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	125 (0.9)	225 (1.6)	225 (1.6)	125 (0.9)
Доля пермеата (%)	5	10	5	8	10	10	15	15	8	15	15	5	15	8	15	15
Элементы FILMTEC для морской воды																
Элементы	SW30-2514	SW30HR-2514	SW30-2521	SW30HR-2521	SW30-2540	SW30HR-2540	SW30-4021	SW30HR-4021	SW30-4040	SW30HR-4040	SW30-8040	SW30HR-8040	SW30HR-380			
Физические характеристики спирально намотанного полиамидного тонкопленочного композитного элемента																
Диаметр элемента в дюймах (мм)	14.0 (356)	14.0 (356)	21.0 (533)	21.0 (533)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	21.0 (533)	21.0 (533)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)			
Длина элемента в дюймах (мм)	2.4 (61)	2.4 (61)	2.4 (61)	2.4 (61)	2.4 (61)	2.4 (61)	3.9 (99)	3.9 (99)	3.9 (99)	3.9 (99)	7.9 (201)	7.9 (201)	7.9 (201)			
Диаметр трубки для пермеата в дюймах (мм)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	1.125 (29)	1.125 (29)	1.125 (29)			
Длина выступа трубки для пермеата в дюймах (мм)	1.1 (28)	1.1 (28)	1.1 (28)	1.1 (28)	1.1 (28)	1.1 (28)	1.1 (28)	1.1 (28)	1.0 (25.4)	1.0 (25.4)	-	-	-			
Ориентировочный вес влажного элемента в фунтах (кг)	2.0 (0.9)	2.2 (1.0)	2.6 (1.2)	2.6 (1.2)	4.8 (2.2)	4.8 (2.2)	5.9 (2.7)	5.9 (2.7)	11.9 (5.0)	11.9 (5.0)	37.4 (17.0)	37.4 (17.0)	39.5 (18.0)			
Интервал рабочих параметров																
Макс. рабочее давление в PSI (МПа)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1000 (6.9)	1015 (7.0)	1015 (7.0)	1015 (7.0)			
Макс. рабочая температура в F (°C)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)			
Макс. мутность исходной воды (NTU)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Макс. допустимое содержание хлоридов, ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
Интервал pH	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11			
Макс. расход исходной воды в гал (м³/ч)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	6 (1.4)	18 (4.1)	18 (4.1)	18 (4.1)	18 (4.1)	60 (14)	60 (14)	60 (14)			
Макс. индукция плотности осадка	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
Производительность по очищенной воде в гал (м³/д)	100 (0.38)	65 (0.25)	200 (0.76)	130 (0.5)	540 (2.0)	320 (1.2)	600 (2.3)	400 (1.5)	1500 (5.7)	1000 (3.8)	6000 (23)	4000 (15)	6000 (23)			
Селективность (%)	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.1	99.4	99.6			
Стандартные условия при 77°F (25°C) и pH=8																

Содержание NaCl в исходной воде (ppm)	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000				
Давление исходной воды в PSI (МПа)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)	800 (5.5)				
Доля пермеата (%)	2	2	4	4	8	8	4	4	8	8	10	8	8				
Элементы FILMTEC для солоноватой воды																	
Элементы	BW30-2540	BW30-4040	BW30HP-4040	BW30-330	BW30-365	BW30-400	BW30LE-440										
Физические характеристики спирально намотанного полиамидного тонкопленочного композитного элемента																	
Диаметр элемента в дюймах (мм)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)	40.0 (1016)										
Длина элемента в дюймах (мм)	2.401 (61)	3.913 (99.4)	3.913 (99.4)	7.9 (201)	7.9 (201)	7.9 (201)	7.9 (201)										
Диаметр трубки для пермеата в дюймах (мм)	0.75 (19)	0.75 (19)	0.75 (19)	1.125 (29)	1.125 (29)	1.125 (29)	1.5 (38)										
Длина выступа трубки для пермеата в дюймах (мм)	1.19 (30)	1.05 (27)	1.05 (27)	-	-	-	-										
Ориентировочный вес влажного элемента в фунтах (кг)	4.8 (2.2)	11.0 (5.0)	11.0 (5.0)	32.4 (17.0)	32.4 (17.0)	32.4 (17.0)	32.4 (17.0)										
Интервал рабочих параметров																	
Макс. рабочее давление в PSI (МПа)	600 (4.1)	600 (4.1)	600 (4.1)	600 (4.1)	600 (4.1)	600 (4.1)	600 (4.1)										
Макс. рабочая температура в F (C)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)	113 (45)										
Макс. мутность исходной воды (NTU)	1	1	1	1	1	1	1										
Макс. допустимое содержание хлоридов, ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1										
Интервал pH	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11	2-11										
Макс. расход исходной воды в gpm (м ³ /ч)	6 (1.4)	17 (3.9)	18 (4.1)	70 (16)	70 (16)	85 (19)	85 (19)										
Макс. индусе плотности осадка	5	5	5	5	5	5	5										
Производительность по очищенной воде в gpd (м ³ /д)	650 (2.46)	2200 (8.33)	2800 (10.6)	7500 (28)	9500 (36)	10500 (40)	11500 (44)										
Селективность (%)	99	99	99	99.5	99.5	99.5	99										
Стандартные условия при 77°F (25°C) и pH=8																	
Содержание NaCl в исходной воде (ppm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000										
Давление исходной воды в PSI (МПа)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	225 (1.6)	150 (1.0)										
Доля пермеата (%)	15	15	15	15	15	15	15										
									Предоставляются также краткие характеристики элементов для водопроводной воды низкого давления, воды для полупроводников. Расходные характеристики для индивидуальных элементов могут отличаться от указанных. Пожалуйста, обращайтесь к специальной документации. Производительность по пермеату и селективность приведены для стандартных условий.								
Мембраны FILMTEC • Корпорация FILMTEC входит в состав компании The Dow Chemical Company																	