Полиэстеровые сетки NBC Meshtec (Япония)

для трафаретной печати

NBC Meshtec
世界最先端 メッシュテクノロジー

	#	Кол-во нитей		Тип плетения	Диаметр нити µm	Толщина сетки, мкм		Размер ячейки, µm	Открытое пространство, %	Теоретический расход краски см³/м²	
		на см. (±3%)	на дюйм (±3%)			114-155см	>155см			114-155см	>155см
α_series	L-200-024/508 PW	200	508	1:1 PW	24	36 ±2	N/A	24	23	8.3	N/A
α_series	L-200-027/508 TW	200	508	2:2 TW	27	50 ±3	N/A	22	19	9.7	N/A
α_series	L-180-027/460 PW	180	460	1:1 PW	27	41 ±2	42 ±3	24	19	7.7	7.9
α_series	L-180-030/460 TW	180	460	2:2 TW	30	55 ±3	56 ±4	23	17	9.5	N/A
α_series	L-165-027/420 PW	165	420	1:1 PW	27	40 ±2	41 ±3	30	25	9.8	10.1
α_series	L-165-030/420 PW	165	420	1:1 PW	30	45 ±2	46 ±3	25	18	8.0	8.2
α_series	UX165-033/420 TW	165	420	2:2 TW	33	60 ±3	60 ±3	24	16	9.4	9.4
α_series	L-150-027/380 PW	150	380	1:1 PW	27	40 ±2	41 ±3	38	32	12.9	13.3
α_series	L-150-030/380 PW	150	380	1:1 PW	30	45 ±2	46 ±3	33	24	11.0	11.2
α_series	UX150-033/380 PW	150	380	1:1 PW	33	48 ±2	49 ±3	27	16	7.8	8.0
α_series	UX150-035/380 TW	150	380	2:2 TW	35	64 ±3	64 ±3	30	20	12.9	12.9
α_series	L-140-027/355 PW	140	355	1:1 PW	27	40 ±2	41 ±3	44	38	15.1	15.5
α_series	L-140-030/355 PW	140	355	1:1 PW	30	45 ±2	46 ±3	39	30	13.4	13.7
α_series	UX140-035/355 PW	140	355	1:1 PW	35	53 ±2	54 ±3	32	19	10.3	10.5
α_series	UX140-035/355 TW	140	355	2:1 TW	35	61 ±3	61 ±3	34	23	13.8	13.8
α_series	L-130-027/330 PW	131	334	1:1 PW	27	40 ±2	41 ±3	49	42	16.6	17.0
α_series	L-130-030/330 PW	131	334	1:1 PW	30	45 ±2	46 ±3	44	33	15.1	15.4
α_series	UX130-035/330 PW	130	330	1:1 PW	35	53 ±2	54 ±3	38	24	12.9	13.2
α_series	L-124-027/315 PW	124	315	1:1 PW	27	40 ±2	41 ±3	54	45	17.9	18.4
α_series	L-124-030/315 PW	124	315	1:1 PW	30	45 ±2	46 ±3	49	37	16.6	17.0
α_series	L-120-030/305 PW	120	305	1:1 PW	30	46 ±2	46 ±3	53	41	18.6	18.6
α_series	UX120-033/305 PW	120	305	1:1 PW	33	50 ±2	51 ±3	47	32	15.9	16.2
α_series	UX120-035/305 PW	120	305	1:1 PW	35	53 ±2	54 ±3	45	29	15.5	15.8
α_series	UX120-040/305 PW	118	300	1:1 PW	40	62 ±2	63 ±3	37	19	11.8	12.0
α_series	UX110-035/280 PW	110	280	1:1 PW	35	53 ±2	54 ±3	53	34	18.1	18.4
α_series	UX106-040/270 PW	106	270	1:1 PW	40	60 ±2	61 ±3	49	27	16.3	16.6
α_series	UX100-035/255 PW	100	255	1:1 PW	35	53 ±2	54 ±3	64	41	21.9	22.3
α_series	UX100-040/255 PW	100	255	1:1 PW	40	60 ±2	61 ±3	56	32	19.0	19.3
	EX100-048/255 PW	100	255	1:1 PW	48	76 ±2	76 ±3	45	20	15.5	15.5
α_series	UX90-040/230 PW	90	230	1:1 PW	40	60 ±2	61 ±3	67	37	22.1	22.5
α_series	UX90-045/230 PW	90	230	1:1 PW	45	68 ±2	69 ±3	60	30	20.1	20.4
	EX90-048/230 PW	88	225	1:1 PW	48	75 ±2	79 ±4	58	26	19.8	20.9
	EX90-055/230 TW	88	225	2:1 TW	55	91 ±4	95 ±5	54	23	20.8	21.7
	EX90-071/230 TW	88	225	3:1 TW	71	139 ±10	N/A	38	11	15.7	N/A
α_series	UX90-33x2 230 PW	90	230	1:1 PW	33	57 ±3	N/A	40	13	7.5	N/A
α_series	UX79-045/200 PW	79	200	1:1 PW	45	68 ±2	69 ±3	81	41	27.7	28.1
	EX79-048/200 PW	79	200	1:1 PW	48	75 ±2	79 ±4	75	35	26.2	27.6
	EX79-055/200 PW	79	200	1:1 PW	55	88 ±4	88 ±4	69	30	26.0	26.0
α_series	UX71-045/180 PW	71	180	1:1 PW	45	70 ±2	72 ±3	95	45	31.7	32.6
	EX71-048/180 PW	71	180	1:1 PW	48	76 ±2	80 ±4	91	42	31.6	33.3
	EX71-055/180 PW	71	180	1:1 PW	55	88 ±4	88 ±4	85	36	31.9	31.9
	EX71-063/180 PW	71	180	1:1 PW	63	98 ±5	N/A	71	25	24.8	N/A
	EX63-048/160 PW	63	160	1:1 PW	48	80 ±4	80 ±4	110	48	38.4	38.4
	EX63-063/160 PW	63	160	1:1 PW	63	105 ±5	105 ±5	933	43	6.03	6.0
	EX63-071/160 PW	63	160	1:1 PW	71	116 ±6	116 ±6	792	52	8.72	8.7
α_series	UX59-045/150 PW	59	150	1:1 PW	45	72 ±2	74 ±4	124	54	38.6	39.7
	EX59-048/150 PW	59	150	1:1 PW	48	76 ±2	80 ±4	120	50	38.2	40.2
	EX59-055/150 PW	59	150	1:1 PW	55	88 ±4	88 ±4	114	45	39.9	39.9
	EX59-063/150 PW	59	150	1:1 PW	63	105 ±5	105 ±5	104	38	39.9	39.9
	EX59-071/150 PW	59	150	1:1 PW	71	116 ±6	116 ±6	91	29	33.5	33.5
	EX55-063/140 PW	55	140	1:1 PW	63	105 ±5	105 ±5	116	41	43.2	43.2
	EX55-080/140 PW	55	140	1:1 PW	80	140 ±7	140 ±7	97	29	40.0	40.0
α_series	UX53-045/135 PW	53	135	1:1 PW	45	73 ±4	74 ±4	143	58	42.2	42.7
	EX53-048/135 PW	53	135	1:1 PW	48	79 ±4	79 ±4	139	55	43.1	43.1

	#	Кол-во нитей		Тип плетения	Диаметр нити µm	Толщина сетки, мкм		Размер ячейки, µm	Открытое пространство, %	Теоретический расход краски см³/м²	
		на см. (±3%)	на дюйм (±3%)			114-155см	>155см			114-155см	>155см
	EX53-055/135 PW	53	135	1:1 PW	55	95 ±5	95 ±5	133	50	47.5	47.5
	EX49-071/125 PW	49	125	1:1 PW	71	116 ±6	116 ±6	130	41	47.6	47.6
α_series	UX47-045/120 PW	47	120	1:1 PW	45	73 ±4	74 ±4	167	62	45.4	46.1
	EX47-048/120 PW	47	120	1:1 PW	48	80 ±4	80 ±4	163	59	47.4	47.4
	EX47-055/120 PW	47	120	1:1 PW	55	95 ±5	95 ±5	157	55	52.3	52.3
	EX47-063/120 PW	47	120	1:1 PW	63	105 ±5	105 ±5	149	50	52.0	52.0
	EX47-080/120 PW	47	120	1:1 PW	80	137 ±7	137 ±7	130	38	51.4	51.4
	EX43-080/110 PW	43	110	1:1 PW	80	132 ±7	132 ±7	150	42	55.7	55.7
	EX39-055/100 PW	39	100	1:1 PW	55	95 ±5	95 ±5	199	61	58.3	58.3
	EX39-071/100 PW	39	100	1:1 PW	71	122 ±6	122 ±6	182	51	62.6	62.6
	EX39-080/100 PW	39	100	1:1 PW	80	134 ±7	134 ±7	174	47	62.9	62.9
	EX35-071/90 PW	35	90	1:1 PW	71	125 ±6	125 ±6	210	55	69.2	69.2
	EX35-080/90 PW	35	90	1:1 PW	80	137 ±7	137 ±7	202	51	70.2	70.2
	EX31-055/80 PW	31	80	1:1 PW	55	95 ±5	95 ±5	263	69	65.2	65.2
	EX31-071/80 PW	31	80	1:1 PW	71	125 ±6	125 ±6	246	60	75.0	75.0
	EX31-100/80 PW	31	80	1:1 PW	100	170 ±9	170 ±9	218	47	80.1	80.1
	EX27-055/70 PW	27	70	1:1 PW	55	95 ±5	95 ±5	308	72	68.4	68.4
	EX27-071/70 PW	27	70	1:1 PW	71	125 ±6	125 ±6	291	64	80.4	80.4
	EX27-125/70 PW	27	70	1:1 PW	125	240 ±24	240 ±24	238	43	103.3	103.3
	EX24-125/60 PW	24	60	1:1 PW	125	230 ±23	230 ±23	298	50	114.0	114.0
	EX24-150/60 PW	24	60	1:1 PW	150	260 ±26	260 ±26	271	41	106.5	106.5
	EX20-200/50 PW	20	50	1:1 PW	200	370 ±37	370 ±37	308	37	136.0	136.0
	EX16-200/40 PW	16	40	1:1 PW	200	370 ±37	370 ±37	435	47	173.6	173.6
	EX12-150/30 PW	12	30	1:1 PW	150	290 ±29	290 ±29	696	68	196.0	196.0
	EX12-250/30 PW	12	30	1:1 PW	250	480 ±48	480 ±48	597	50	238.7	238.7
	EX10-300/25 PW	10	25	1:1 PW	300	600 ±60	600 ±60	547	29	173.9	173.9

Сетка поставляется в рулонах шириной 115см (45"), 136см (53"), 155см (61"), 188см (34"), 210см (82"), 229см (90").
Стандартная длина рулона 30 или 50м.

Серии сеток NBC Meshtec Inc.:
L: Моноволокно из конъюгированного полиэстера (24µm - 30 µm)
UX: Сверхвысокомодульное полиэфирное моноволокно (33µm - 45 µm)
EX: Моноволокно из высокомодульного полиэстера (48µm - 300µm)

Рекомендуемый уровень натяжения

NBC Meshtec
世界最先端 メッシュテクノロジー

#	Кол-во нитей		Диаметр нити µm	Натяжение разрыва		Рекомендуемый уровень натяжения		
	на см. (±3%)	на дюйм (±3%)		продольное	поперечное	Стандартный 60% от разрыва	Продвинутый 70% от разрыва	Экспертный 90% от разрыва
200-024/508TW	200	508	24 µm	28.2	27.7	16	19	25
200-027/508TW	200	508	27 µm	39.9	37.2	22	26	33
180-027/460PW	180	460	27 µm	30.5	30.6	18	21	27
165-027/420PW	165	420	27 µm	31.6	29.4	18	21	27
165-030/420PW	165	420	30 µm	41.8	39.9	24	28	36
150-027/380PW	150	380	27 µm	30	30.7	18	21	27
150-030/380PW	150	380	30 µm	34	39	22	26	33
150-033/380PW	150	380	33 µm	40.9	42.7	25	29	38
150-035/380TW	150	380	35 µm	50	50	30	35	45
140-027/355PW	140	355	27 µm	27.4	25	16	18	24
140-030/355PW	140	355	30 µm	36	36.7	21	25	32
140-035/355PW	140	355	35 µm	45.3	46	27	31	40
130-027/330PW	130	330	27 µm	26.3	24.7	15	17	22
130-030/330PW	130	330	30 µm	32.7	33	20	23	30
130-035/330PW	130	330	35 µm	45.3	43.1	26	30	38
124-027/315PW	125	315	27 µm	26.2	25.6	15	18	23
124-030/315PW	125	315	30 µm	33.8	31	18	21	28
120-030/305PW	120	305	30 µm	30.2	30.5	18	21	27
120-033/305PW	120	305	33 µm	35.6	36	21	25	32
120-035/305PW	120	305	35 µm	41.7	43	25	30	38
120-040/305PW	120	305	40 µm	50	50	30	35	45
110-035/280TW	110	280	35 µm	38.5	36.7	22	26	33
106-040/270PW	106	270	40 µm	45.4	46.2	27	31	40
100-035/255PW	100	255	35 µm	37.8	36.4	22	26	33
100-040/255PW	100	255	40 µm	42.3	42	25	29	37
90-040/230PW	90	230	40 µm	40.4	38	23	27	34
90-045/230PW	90	230	45 µm	50.0	50	30	35	45
90-048/230PW	88	225	48 µm	50.0	50	30	35	45
79-045/200PW	79	200	45 µm	42.2	43.6	25	29	38
79-048/200PW	79	200	48 µm	47.1	46	27	32	41
79-055/200PW	79	200	55 µm	44.0	43.3	26	30	39
71-048/180PW	71	180	48 µm	42.4	42.4	25	29	38
71-055/180PW	71	180	55 µm	43.5	43.7	26	30	39
63-048/160PW	63	160	48 µm	38.0	40	22	26	34
63-063/160PW	63	160	63 µm	44.0	43.5	26	30	39
59-045/150PW	59	150	45 µm	30.8	31.9	18	21	28
59-048/150PW	59	150	48 µm	33.3	32.5	19	22	29
59-055/150PW	59	150	55 µm	44.6	44.6	27	31	40
55-063/140PW	63	140	63 µm	41.0	44.4	24	28	37
53-045/135PW	53	135	45 µm	26.6	26.2	15	18	23
53-048/135PW	53	135	48 µm	29.3	29	18	20	26
53-055/135PW	53	135	55 µm	33.5	35.5	21	24	31
49-071/125PW	49	125	71 µm	42.2	42.1	25	29	38
47-045/120PW	47	120	45 µm	21.6	23.8	12	14	19
47-048/120PW	47	120	48 µm	30.4	28.1	17	20	25
47-055/120PW	47	120	55 µm	28.8	30	18	21	26
47-063/120PW	47	120	63 µm	44.6	43.7	26	31	40
43-080/110PW	43	110	80 µm	43.8	43.3	26	30	39
39-055/100PW	39	100	55 µm	27.7	29.4	17	20	26
39-071/100PW	39	100	71 µm	45.3	45.3	27	32	41
27-071/070PW	27	100	71 µm	36.3	36.5	22	25	33
35-071/090PW	35	90	71 µm	44.0	42.7	26	30	39
35-080/090PW	35	90	80 µm	44.4	44.3	27	31	40
31-071/080PW	31	80	71 µm	43.2	43.2	26	30	39
31-100/080PW	31	80	100 µm	45.3	45.5	27	32	41

#	Кол-во нитей		Диаметр нити µm	Натяжение разрыва		Рекомендуемый уровень натяжения		
	на см. (±3%)	на дюйм (±3%)		продольное	поперечное	Стандартный 60% от разрыва	Продвинутый 70% от разрыва	Экспертный 90% от разрыва
24-120/060PW	24	60	120 µm	53.2	51.2	27	32	41
24-125/060PW	24	60	125 µm	45.4	46.2	27	32	41
24-150/060PW	24	60	150 µm	50.0	50	30	35	45

Стандартный уровень натяжения: Подходит для всех случаев, когда используется механическое натяжное устройство или печатная машина без необходимых настроек, которые могут потребоваться при использовании высокомодульной полиэфирной сетки. Этот вариант также подходит для печатных форм больших размеров.

Продвинутый уровень натяжения: Требуются стабильные рамы, опытный техник и отличное натяжное устройство. Во время печати необходимо минимизировать печатный зазор (расстояние между сеткой и печатной поверхностью).

Экспертный уровень натяжения: Опытные работники участков изготовления печатных форм и операторы станков могут достичь этих уровней натяжения, используя современное оборудование и проявляя большую осторожность. Во время печати требуется минимальный печатный зазор. Некоторые печатные участки экспериментируют с этим натяжением, но затем используют более низкое натяжение для печатных форм в производстве.

Вышеуказанные натяжения на разрыв измерены на механическом натяжном устройстве размером 1000 x 1000 мм.