

Polyestergewebe für den Präzisionssiebdruck // Polyester Mesh for Precision Screen Printing

TECHNISCHE DATEN // ALPHA-SERIE

TECHNICAL DATA // ALPHA-SERIES

NBC



PVF

 MESH & SCREEN TECHNOLOGY

Material	Gewebecode	Fadenanzahl Kette / Schuss	Fadenanzahl Kette / Schuss	Bindung	Faden- durchmesser	Gewebedicke		Maschen- öffnung	Offene Fläche	Theoretisches Farbvolumen	
		thread count warp / weft	thread count warp / weft		weaving	thread diameter	mesh thickness			mesh opening	open area
		Toleranz tolerance ± 3%				115cm 136cm 155cm	165cm ≤			115cm 136cm 155cm	165cm ≤
α L		cm	inch		μm	μm	μm	μm	%	cm³/m²	cm³/m²
α L	200-024/508PW	200	508	1:1 PW	24	36±2	N/A	24	23	8,3	N/A
α L	200-027/508TW	200	508	2:2 TW	27	50±3	N/A	22	19	9,7	N/A
α L	180-027/460PW	180	460	1:1 PW	27	41±2	42±3	24	19	7,7	7,9
α L	180-030/460TW	180	460	2:2 TW	30	55±3	56±4	23	17	9,5	N/A
α L	165-027/420PW	165	420	1:1 PW	27	40±2	41±3	30	25	9,8	10,1
α L	165-030/420PW	165	420	1:1 PW	30	45±2	46±3	25	18	8,0	8,2
α L	150-027/380PW	150	380	1:1 PW	27	40±2	41±3	38	32	12,9	13,3
α L	150-030/380PW	150	380	1:1 PW	30	45±2	46±3	33	24	11,0	11,2
α L	140-027/355PW	140	355	1:1 PW	27	40±2	41±3	44	38	15,1	15,5
α L	140-030/355PW	140	355	1:1 PW	30	45±2	46±3	39	30	13,4	13,7
α L	130-027/330PW	131	334	1:1 PW	27	40±2	41±3	49	42	16,6	17,0
α L	130-030/330PW	131	334	1:1 PW	30	45±2	46±3	44	33	15,1	15,4
α L	124-027/315PW	124	315	1:1 PW	27	40±2	41±3	54	45	17,9	18,4
α L	124-030/315PW	124	315	1:1 PW	30	45±2	46±3	49	37	16,6	17,0
α L	120-030/305PW	120	305	1:1 PW	30	46±2	46±3	53	41	18,6	18,6

Die oben genannten Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung aufgrund von Qualitätsverbesserungen ändern. // The above specifications may be changed for quality improvement without notice.

α L Konjugiertes Polyester Monofilament (Fadendurchmesser 24μm-30μm)
 Conjugated Polyester Monofilament (Thread diameter 24μm-30μm)

Polyestergewebe für den Präzisionssiebdruck // Polyester Mesh for Precision Screen Printing

TECHNISCHE DATEN // ALPHA-SERIE

TECHNICAL DATA // ALPHA-SERIES

NBC



PVF MESH & SCREEN TECHNOLOGY

Material	Gewebecode	Fadenanzahl Kette / Schuss	Fadenanzahl Kette / Schuss	Bindung	Faden-durchmesser	Gewebedicke		Maschen-öffnung	Offene Fläche	Theoretisches Farbvolumen	
material	mesh code	thread count warp / weft	thread count warp / weft	weaving	thread diameter	mesh thickness		mesh opening	open area	theoretical ink volume	
		Toleranz tolerance ± 3%				115cm 136cm 155cm	165cm ≤			115cm 136cm 155cm	165cm ≤
α UX		cm	inch		µm	µm	µm	µm	%	cm³/m²	cm³/m²
α UX	165-033/420TW	165	420	2:2 TW	33	60±3	60±3	24	16	9,4	9,4
α UX	150-033/380PW	150	380	1:1 PW	33	48±2	49±3	27	16	7,8	8,0
α UX	150-035/380TW	150	380	2:2 TW	35	64±3	64±3	30	20	12,9	12,9
α UX	140-035/355PW	140	355	1:1 PW	35	53±2	54±3	32	19	10,3	10,5
α UX	140-035/355TW	140	355	2:1 TW	35	61±3	61±3	34	23	13,8	13,8
α UX	130-035/330PW	130	330	1:1 PW	35	53±2	54±3	38	24	12,9	13,2
α UX	120-033/305PW	120	305	1:1 PW	33	50±2	51±3	47	32	15,9	16,2
α UX	120-035/305PW	120	305	1:1 PW	35	53±2	54±3	45	29	15,5	15,8
α UX	120-040/305PW	118	300	1:1 PW	40	62±2	63±3	37	19	11,8	12,0
α UX	110-035/280PW	110	280	1:1 PW	35	53±2	54±3	53	34	18,1	18,4
α UX	106-040/270PW	106	270	1:1 PW	40	60±2	61±3	49	27	16,3	16,6
α UX	100-035/255PW	100	255	1:1 PW	35	53±2	54±3	64	41	21,9	22,3
α UX	100-040/255 PW	100	255	1:1 PW	40	60±2	61±3	56	32	19,0	19,3
α UX	90-040/230PW	90	230	1:1 PW	40	60±2	61±3	67	37	22,1	22,5
α UX	90-045/230PW	90	230	1:1 PW	45	68±2	69±3	60	30	20,1	20,4
α UX	90-033/230PW	90	230	1:1 PW	33	57±3	60±4	40	13	7,5	7,+
α UX	79-045/200PW	79	200	1:1 PW	45	68±2	69±3	81	41	27,7	28,1
α UX	71-045/180PW	71	180	1:1 PW	45	70±2	72±3	95	45	31,7	32,6
α UX	59-045/150PW	59	150	1:1 PW	45	72±2	74±4	124	54	38,6	39,7
α UX	53-045/135PW	53	135	1:1 PW	45	73±4	74±4	143	58	42,2	42,7
α UX	47-045/120PW	47	120	1:1 PW	45	73±4	74±4	167	62	45,4	46,1

Die oben genannten Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung aufgrund von Qualitätsverbesserungen ändern. // The above specifications may be changed for quality improvement without notice.

α UX

Super hochmodules Polyester Monofilament (Fadendurchmesser 33µm-45µm)
Super High Modules Polyester Monofilament (Thread diameter 33µm-45µm)

Polyestergewebe für den Präzisionssiebdruck // Polyester Mesh for Precision Screen Printing

TECHNISCHE DATEN // ALPHA-SERIE

TECHNICAL DATA // ALPHA-SERIES

NBC



PVF MESH & SCREEN TECHNOLOGY

Material	Gewebecode	Fadenanzahl Kette / Schuss	Fadenanzahl Kette / Schuss	Bindung	Faden-durchmesser	Gewebedicke		Maschen-öffnung	Offene Fläche	Theoretisches Farbvolumen	
material	mesh code	thread count warp / weft	thread count warp / weft	weaving	thread diameter	mesh thickness		mesh opening	open area	theoretical ink volume	
		Toleranz tolerance ± 3%				115cm 136cm 155cm	165cm ≤			115cm 136cm 155cm	165cm ≤
EX		cm	inch		µm	µm	µm	µm	%	cm ³ /m ²	cm ³ /m ²
EX	100-048/255PW	100	255	1:1 PW	48	76±2	76±3	45	20	15,5	15,5
EX	90-048/230PW	88	225	1:1 PW	48	75±2	79±4	58	26	19,8	20,9
EX	90-055/230TW	88	225	2:1 TW	55	91±4	95±5	54	23	20,8	21,7
EX	90-071/230TW	88	225	3:1 TW	71	139±10	N/A	38	11	15,7	N/A
EX	79-048/200PW	79	200	1:1 PW	48	75±2	79±4	75	35	26,2	27,6
EX	71-048/180PW	71	180	1:1 PW	48	76±2	80±4	91	42	31,6	33,3
EX	71-055/180PW	71	180	1:1 PW	55	88±4	88±4	85	36	31,9	31,9
EX	71-063/180PW	71	180	1:1 PW	63	98±5	N/A	71	25	24,8	N/A
EX	63-048/160PW	63	160	1:1 PW	48	80±4	80±4	110	48	38,4	38,4
EX	63-063/160PW	63	160	1:1 PW	63	105±5	105±5	93	34	36,0	36,0
EX	63-071/160PW	63	160	1:1 PW	71	116±6	116±6	79	25	28,7	28,7
EX	59-048/150PW	59	150	1:1 PW	48	76±2	80±4	120	50	38,2	40,2
EX	59-055/150PW	59	150	1:1 PW	55	88±4	88±4	114	45	39,9	39,8
EX	59-063/150PW	59	150	1:1 PW	63	105±5	105±5	104	38	39,9	39,9
EX	59-071/150PW	59	150	1:1 PW	71	116±6	116±6	91	29	33,5	33,5
EX	55-063/140PW	55	140	1:1 PW	63	105±5	105±5	116	41	43,2	43,2
EX	55-080/140PW	55	140	1:1 PW	80	140±7	140±7	97	29	40,0	40,0
EX	53-048/135PW	53	135	1:1 PW	48	79±4	79±4	139	55	43,1	43,1
EX	53-055/135PW	53	135	1:1 PW	55	95±5	95±5	133	50	47,5	47,5
EX	49-071/125PW	49	125	1:1 PW	71	116±6	116±6	130	41	47,6	47,6
EX	47-048/120PW	47	120	1:1 PW	48	80±4	80±4	163	59	47,4	47,4
EX	47-055/120PW	47	120	1:1 PW	55	95±5	95±5	157	55	52,3	52,3
EX	47-063/120PW	47	120	1:1 PW	63	105±5	105±5	149	50	52,0	52,0
EX	47-080/120PW	47	120	1:1 PW	80	137±7	137±7	130	38	51,4	51,4
EX	43-080/110PW	43	110	1:1 PW	80	132±7	132±7	150	42	55,7	55,7
EX	39-055/100PW	39	100	1:1 PW	55	95±5	95±5	199	61	58,3	58,3
EX	39-071/100PW	39	100	1:1 PW	71	122±6	122±6	182	51	62,6	62,6
EX	39-080/100PW	39	100	1:1 PW	80	134±7	134±7	174	47	62,9	62,9

Die oben genannten Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung aufgrund von Qualitätsverbesserungen ändern. // The above specifications may be changed for quality improvement without notice.

EX

Hochmodul Polyester Monofilament (Fadendurchmesser 48µm - 300µm)
High Modules Polyester Monofilament (Thread diameter 48µm - 300µm)

Polyestergewebe für den Präzisionssiebdruck // Polyester Mesh for Precision Screen Printing

TECHNISCHE DATEN // ALPHA-SERIE

TECHNICAL DATA // ALPHA-SERIES

Material	Gewebecode	Fadenanzahl Kette / Schuss	Fadenanzahl Kette / Schuss	Bindung	Faden-durchmesser	Gewebedicke		Maschen-öffnung	Offene Fläche	Theoretisches Farbvolumen	
material	mesh code	thread count warp / weft	thread count warp / weft	weaving	thread diameter	mesh thickness		mesh opening	open area	theoretical ink volume	
		Toleranz tolerance $\pm 3\%$				115cm 136cm 155cm	165cm ≤			115cm 136cm 155cm	165cm ≤
EX		cm	inch		μm	μm	μm	μm	%	cm^3/m^2	cm^3/m^2
EX	35-071/90PW	35	90	1:1 PW	71	125±6	125±6	210	55	69,2	69,2
EX	35-080/90PW	35	90	1:1 PW	80	137±7	137±7	202	51	70,2	70,2
EX	31-055/80PW	31	80	1:1 PW	55	95±5	95±5	263	69	65,2	65,2
EX	31-071/80PW	31	80	1:1 PW	71	125±6	125±6	246	60	75,0	75,0
EX	31-100/80PW	31	80	1:1 PW	100	170±9	170±9	218	47	80,1	80,1
EX	27-055/70PW	27	70	1:1 PW	55	95±5	95±5	308	72	68,4	68,4
EX	27-071/70PW	27	70	1:1 PW	71	125±6	125±6	291	64	80,4	80,4
EX	24-120/60PW	24	60	1:1 PW	120	210±21	210±21	303	51	107,8	107,8
EX	24-150/60PW	24	60	1:1 PW	150	260±26	N/A	271	41	106,5	N/A
EX	20-200/50PW	20	50	1:1 PW	200	370±37	N/A	308	37	136,0	N/A
EX	16-200/40PW	16	40	1:1 PW	200	370±37	N/A	435	47	173,6	N/A
EX	12-150/30PW	12	30	1:1 PW	150	290±29	N/A	696	68	196,0	N/A
EX	12-250/30PW	12	30	1:1 PW	250	480±48	N/A	597	50	238,7	N/A
EX	10-300/25PW	10	25	1:1 PW	300	600±60	N/A	716	50	173,9	N/A

Die oben genannten Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung aufgrund von Qualitätsverbesserungen ändern. // The above specifications may be changed for quality improvement without notice.



Hochmodules Polyester Monofilament (Fadendurchmesser 48 μm - 300 μm)
High Modules Polyester Monofilament (Thread diameter 48 μm - 300 μm)