



New HT+
Nueva HT+

monoprint®

screen print fabrics

Polyester

Nylon

High Tension PLUS
Low Elongation Mesh

Malla de alta tensión
Y más baja elongación



monoprint®

screen print fabrics

Polyester HT+

Technical Data Datos técnicos

Made of monofilament
Low Elongation Polyester
threads offering optimum
dimensional stability.

Applications:
Graphic, Textiles,
Ceramic printing,

Precision screen printing
for CDs, Electronic PCB
and LCD

Hecho con hilos de
monofilamentos de
polyester de baja
elongación con una
estabilidad dimensional
óptima.

Aplicación:

Gráficos, textiles, cerámica
impresión de precisión para
CD, PCB y LCD electrónico

Fabric No. = Mesh count per inch / Thread diam.in Micron	Weave	Analog	Mesh Count cm	Open area in %	Mesh opening in Micron	Weight in		Thickness of fabric in Micron	Ink Volume cm2/m2	Product status S/OR	Width		Max tension** N/cm
						g/m2	Peso en g/m2				up to /cm*	Ancho hasta/cm*	
No. de malla = número de hilos por pulgada/ diámetro de hilo en µ	Tejido	Análogo	Número de hilos/cm	% de área abierta	Abertura de malla en µ			Esesor de malla en µ	Volumen de tinta cm2/m2	Estado de producto S/OR		Ancho hasta/cm*	Tensión máxima** N/cm
PES 10 / 500 PW W	I/I	HD	4	64	2000	300	300	1000	600	S		105	50
PES 17 / 500 PW W	I/I	HD	5	56	1400	300	300	1000	560	S		105	50
PES 19 / 500 PW W	I/I	HD	7	49	1000	430	430	1000	490	S		105	50
PES 19 / 325 PW W	I/I	T	7	58	1000	182	182	590	342	S		200	50
PES 23 / 270 PW W	I/I	T	9	57	800	130	130	500	285	S		200	50
PES 25 / 270 PW W	I/I	S	10	52	800	145	145	505	263	S		150	50
PES 28 / 270 PW W	I/I	S	11	49	630	158	158	510	250	S		150	50
PES 33 / 215 PW W	I/I	S	13	57	560	160	160	390	222	S		105	50
PES 33 / 270 PW W	I/I	T	13	42	500	175	175	520	218	S		105	50
PES 36 / 215 PW W	I/I	S	14	49	500	150	150	400	196	S		105	50
PES 38 / 250 PW W	I/I	T	15	38	400	255	255	490	186	S		200	50
PES 40 / 215 PW W	I/I	T	16	46	400	150	150	380	175	S		200	50
PES 53 / 150 PW W	I/I	T	21	48	330	105	105	280	134	S		200	50
PES 64 / 120 PW W	I/I	S	25	49	280	80	80	220	108	S		200	50
PES 74 / 120 PW W	I/I	T	29	43	225	95	95	215	92	S		200	50
PES 81 / 100 PW W	I/I	T	32	44	200	75	75	170	75	S		310	50
PES 81 / 80 PW W	I/I	T	32	53	220	60	60	130	80	S		150	35
PES 94 / 90 PW W	I/I	T	37	43	180	70	70	150	65	S		310	45
PES 107 / 80 PW W	I/I	T	42	42	160	62	62	130	55	S		310	40
PES 107 / 80 PW Y	I/I	T	42	42	160	62	62	130	55	S		310	40
PES 109 / 80 PW W	I/I	T	43	40	150	65	65	132	53	OR		310	45
PES 109 / 80 PW Y	I/I	T	43	40	150	65	65	132	53	OR		310	45
PES 109 / 80 PW W	I/I	HD	45	38	140	68	68	133	51	S		310	46
PES 125 / 80 PW W	I/I	HD	49	35	125	76	76	130	46	S		310	48
PES 125 / 80 PW Y	I/I	HD	49	35	125	76	76	130	46	S		310	48
PES 140 / 60 PW W	I/I	T	55	39	120	55	55	105	41	OR		310	36
PES 140 / 70 PW W	I/I	HD	55	33	100	68	68	120	40	S		310	42
PES 155 / 60 PW W	I/I	T	61	38	104	58	58	95	36	S		310	35
PES 155 / 60 PW Y	I/I	T	61	38	104	58	58	95	36	S		310	35
PES 155 / 70 PW W	I/I	HD	61	30	88	74	74	110	33	OR		200	45

monoprint®

screen print fabrics

Nylon

Technical Data

Datos técnicos

Made of monofilament
Nylon threads highly
resistant to abrasion

Hecho con hilos de
monofilamentos de nylon
muy resistentes a la
abrasión

Applications:
Ceramic printing,
Special printing

Aplicación:
Impresión cerámica,
Impresión objeto

Fabric No. = Mesh count per inch / Thread diam. in Micron No. de malla = número de hilos por pulgada/ diámetro de hilo en µ	Weave Tejido	Analog Análogo	Mesh Count cm Número de Hilos/cm	Open area in % % de área abierta	Mesh opening in Micron Abertura de malla en µ	Weight in g/m ² Peso en g/m ²	Thickness of fabric in Micron Espesor de malla en µ	Ink Volume cm ³ /m ² Volumen de tinta cm ³ /m ²	Product status S/OR Estado de artículo S/OR	Width up to /cm* Ancho hasta/cm*	Max tension** N/cm Tensión máxima** N/cm
N 18 / 430 PW	1/1	HD	7.0	49	1000	247	850	417	S	200	18
N 19 / 315 PW	1/1	T	7.6	58	1000	150	570	331	S	200	18
N 21 / 315 PW	1/1	T	8.2	55	900	158	570	314	S	200	18
N 22 / 315 PW	1/1	T	8.6	53	850	164	570	302	S	200	18
N 22 / 370 PW	1/1	HD	8.6	47	800	203	660	310	S	200	18
N 24 / 270 PW	1/1	T	9.4	56	800	140	490	274	S	200	18
N 25 / 270 PW	1/1	T	9.8	54	750	144	490	265	S	200	18
N 26 / 270 PW	1/1	S	10.2	52	710	149	490	255	S	200	18
N 27 / 270 PW	1/1	S	10.6	51	670	154	490	250	S	200	18
N 27 / 315 PW	1/1	T	10.6	45	630	201	570	257	S	200	18
N 28 / 270 PW	1/1	T	11.1	49	630	160	490	240	S	200	18
N 28 / 270 PW	1/1	T	11.5	48	600	165	490	235	S	200	18
N 33 / 150 PW	1/1	S	13	64	600	74	270	173	S	200	18
N 33 / 210 PW	1/1	T	13	53	560	117	380	201	S	200	18
N 33 / 270 PW	1/1	HD	13	42	500	180	490	206	S	200	18
N 36 / 210 PW	1/1	S	14	50	500	125	380	190	S	200	18
N 35 / 270 PW	1/1	T	14	39	450	193	490	191	S	200	18
N 38 / 210 PW	1/1	S	15	47	450	136	390	183	S	200	18
N 38 / 270 PW	1/1	T	15	36	400	207	495	178	S	200	18
N 40 / 210 PW	1/1	S	16	43	400	145	395	170	S	200	18
N 43 / 180 PW	1/1	S	17	47	400	123	330	155	S	200	18
N 43 / 210 PW	1/1	T	17	41	375	155	400	164	S	200	18
N 46 / 210 PW	1/1	T	18	39	355	152	405	158	S	200	18
N 48 / 160 PW	1/1	T	19	48	355	112	290	139	S	200	18
N 48 / 210 PW	1/1	HD	19	36	315	164	405	146	S	200	18
N 50 / 160 PW	1/1	T	20	46	335	115	290	133	S	200	18
N 53 / 160 PW	1/1	T	21	44	315	120	305	134	S	200	18
N 53 / 200 PW	1/1	HD	21	37	290	183	370	137	S	200	18
N 58 / 130 PW	1/1	T	23	49	300	78	240	118	S	200	18
N 58 / 160 PW	1/1	HD	23	40	280	132	315	126	S	200	18

N	61 / 130	PW	1/1	T	24	47	280	82	245	115	S	200	18
N	61 / 160	PW	1/1	HD	24	37	250	139	320	118	S	200	18
N	64 / 130	PW	1/1	S	25	45	265	86	250	113	S	200	18
N	64 / 160	PW	1/1	HD	25	37	250	139	325	120	S	200	18
N	66 / 130	PW	1/1	T	26	43	250	89	255	110	S	300	18
N	69 / 130	PW	1/1	T	27	42	236	92	265	111	S	200	18
N	71 / 130	PW	1/1	T	28	40	224	92	270	108	S	200	18
N	76 / 100	PW	1/1	S	30	46	224	76	180	83	S	300	18
N	76 / 130	PW	1/1	T	30	37	200	100	280	104	S	200	18
N	81 / 100	PW	1/1	T	32	43	200	80	185	80	S	300	18
N	81 / 130	PW	1/1	HD	32	33	180	105	285	94	S	200	18
N	47 / 80	PW	1/1	S	38	47	180	50	140	66	S	200	18
N	109 / 80	PW	1/1	S	43	42	150	55	142	60	S	200	18
N	114 / 80	PW	1/1	HD	45	40	140	63	145	58	S	300	18
N	125 / 80	PW	1/1	HD	49	36	125	65	150	54	S	300	18
N	140 / 70	PW	1/1	HD	56	40	112	55	130	52	S	300	16
N	155 / 60	PW	1/1	T	61	39	105	50	100	39	S	200	16
N	196 / 45	PW	1/1	S	77	42	85	29	75	32	S	200	16
N	200 / 50	PW	1/1	HD	80	36	75	37	80	29	S	200	16
N	216 / 45	PW	1/1	HD	85	38	73	38	83	32	S	200	14
N	230 / 45	PW	1/1	HD	90	35	66	38	80	28	S	200	14
N	255 / 45	PW	1/1	HD	100	30	55	34	80	24	S	200	14
N	280 / 30	PW	1/1	S	110	45	61	25	50	23	S	200	14
N	280 / 35	PW	1/1	T	110	38	56	34	60	23	S	200	14
N	305 / 30	PW	1/1	S	120	40	53	27	60	24	S	200	14
N	305 / 35	PW	1/1	T	120	33	48	31	60	20	S	200	14
N	330 / 35	TW	1/2	T	130	30	42	35	63	19	S	200	13
N	355 / 30	TW	1/2	S	140	33	41	29	55	18	S	200	13
N	355 / 35	TW	1/2	T	140	25	36	36	67	17	S	200	13
N	380 / 30	TW	1/2	S	150	31	37	25	58	18	S	200	12
N	380 / 35	TW	1/2	T	150	23	32	44	67	15	S	200	13
N	420 / 30	TW	2/2	S	165	24	30	30	60	14	S	200	12
N	460 / 30	TW	2/2	S	180	17	23	36	62	11	S	200	13
N	500 / 30	TW	2/2	S	200	16	20	37	63	10	S	200	14

* Standard Widths: 40", 60", 80"

PW = plain weave / tejido simple • TW = twill weave / tejido asargado • W: White / blanco • Y: Yellow / amarillo

** maximum recommended tension using High Tech stretching equipment / small & medium size format

** Tensión máxima recomendada usando equipo de estirar / formato tamaño pequeño y medio

Status: S: Standard / Standard • OR: upon request / por solicitud

In accordance with our business philosophy which maintains constant controls and continuous improvement of our products, we reserve the right to change the technical data at any time.

De acuerdo con nuestra política que define el control y la mejora de nuestros productos, nos reservamos el derecho a cambiar los datos técnicos en cualquier momento.





monoprint®

screen print fabrics

Polyester HT+

The new generation of High Tension Low Elongation Polyester fabrics

La nueva generación de mallas poliéster de alta tensión y baja elongación

- Reduced tension loss after stretching
- Balanced low elongation properties
- Higher mechanical and abrasion resistance
- Higher maximum workable tension level

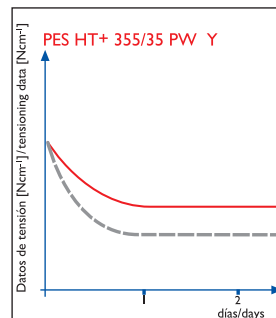
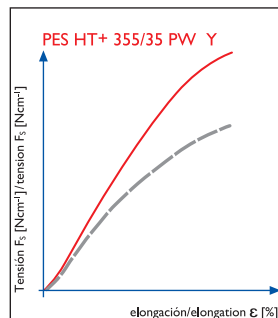
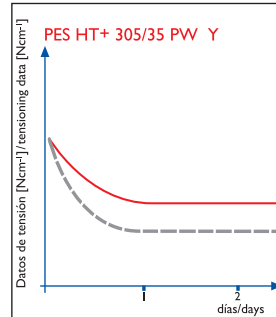
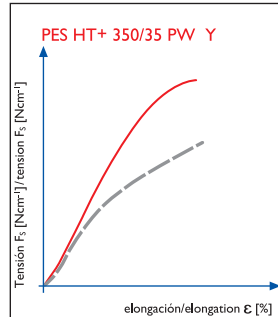
for

- Highest print quality and registration
- Longer screen life
- Reducción de pérdida de tensión después de estirar
- Propiedades equilibradas de baja elongación
- Mejor resistencia a la abrasión y la mecánica
- Nivel alta de máxima tensión mas alta

Para:

- Alta calidad de impresión y registración
- Vida de malla mas larga

monoprint® PES HT+ ———
screen print fabrics
Other Polyesters - - - - -



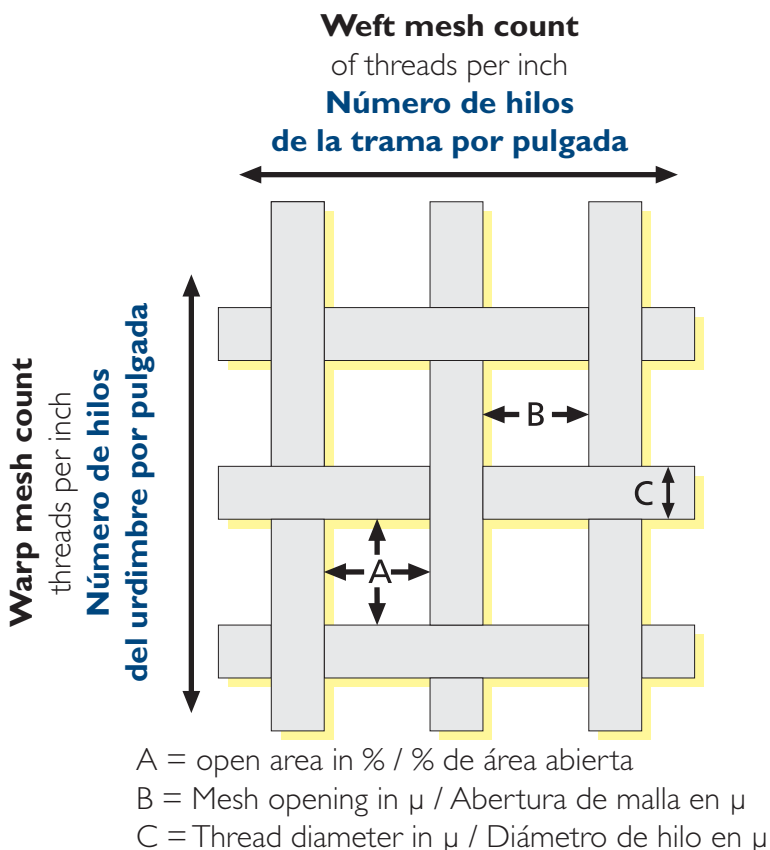
monoprint®

screen print fabrics

Polyester HT+

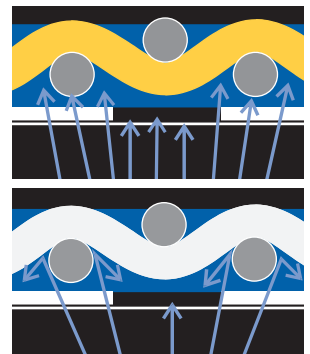
Monoprint is a precision woven fabric made of synthetic monofilament yarns with square mesh-opening, for consistant ink deposit.

Monoprint es una malla tejida con precisión, hecha con hilos de monofilamentos sintéticos con aberturas cuadradas, para depósitos de tinta consistentes.



monoprint®

HT+ yellow



- UV absorbent for improved stencil quality
- Increased fabric strength
- Increased abrasion & chemical resistance
- Absorbente de UV para mejor calidad
- Fuerza de malla avanzada
- Mayor resistencia a la abrasión y a químicos



Application guideline

Directriz de aplicaciones



Polyester		from de			to a		
T-shirts	Camisetas						
Glitter	Resplandor	PES	25 / 270	PW	PES	64 / 120	PW
Flock	Flóculo	PES	40 / 215	PW	PES	109 / 80	PW
Sublimation	Sublimación	PES	196 / 48	PW Y	PES	305 / 35	PW Y
Plastisol	Plastisol	PES	140 / 60	PW Y	PES	305 / 35	PW Y
Pigment inks	Tintas Pigmentas	PES	155 / 60	PW Y	PES	255 / 40	PW Y

Textile, flat bed	Textil, cama plana						
Heavy fabrics	Telas Pesadas	PES	40 / 215	PW	PES	125 / 80	PW
Others	Otras	PES	107 / 80	PW	PES	200 / 55	PW
Very light fabrics	Telas muy ligeras	PES	200 / 55	PW Y	PES	255 / 40	PW Y

Ceramics	Cerámicas						
Glaze, coarse	Veladura tosca	PES	17 / 500	PW	PES	53 / 150	PW
Glaze, fine	Veladura fina	PES	53 / 150	PW	PES	155 / 60	PW
Direct print	Impresión directo	PES	107 / 80	PW	PES	230 / 48	PW
Decals	Etiquetas	PES	196 / 48	PW	PES	460 / 27	PW

Glass	Vidrio						
Automotive	Automotriz	PES	140 / 70	PW Y	PES	305 / 35	PW Y
Architectural	Arquitectura	PES	81 / 120	PW	PES	305 / 35	PW Y
Signs	Letreros	PES	107 / 80	PW	PES	196 / 48	PW Y
Slot Machines	Máquinas de premio máximo	PES	196 / 48	PW Y	PES	355 / 35	PW Y

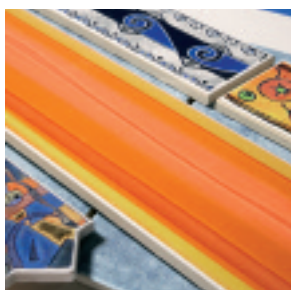
Plastic Objects	Objetos Plásticos						
Conventional inks	Tintas Convencionales	PES	255 / 40	PW Y	PES	420 / 30	PW Y
UV inks	Tintas UV	PES	355 / 35	PW Y	PES	460 / 27	PW Y

Graphic (paper)	Gráficos (papel)						
Conventional inks	Tintas Convencionales	PES	200 / 55	PW Y	PES	355 / 35	PW Y
UV inks	Tintas UV	PES	355 / 35	PW Y	PES	460 / 27	PW Y

PCB	PCB						
Electronics	Máscara de soldar	PES	36 / 215	PW Y	PES	305 / 35	PW Y
Others	Otras	PES	200 / 55	PW Y	PES	380 / 30	PW Y

Nylon		from de			to a		
Ceramics / Glass	Cerámicas/Vidrio						
Glaze	Veladura	N	27 / 270	PW	N	140 / 70	PW
Bottles, glasses	Botellas, Vasos	N	155 / 60	PW	N	305 / 35	PW

Special Printing	Impresión de Objetos						
Containers, drums	Contenedores, tambores	N	81 / 100	PW	N	155 / 60	PW
Small objects	Objetos Pequeños	N	305 / 30	PW	N	380 / 30	PW Y





Competence meets performance
Performance meets competence
La Habilidad iguala el rendimiento
El Rendimiento iguala la habilidad

Quality Assurance

according to DIN ISO 9001 / EN 29001

Constant laboratory tests after each stage of production ensure precision and consistent quality of our fabrics utilizing state of the art technologies.

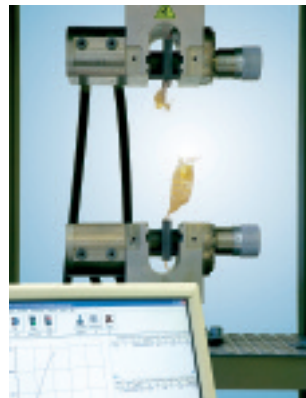
Our company has achieved the quality accreditation according to DIN ISO 9001/EN 29001. The document confirms excellence of our quality assurance system, highest level of service and professional management. Investing in product development is central to our corporate strategy.

Seguridad De Calidad

según el DIN ISO 9001 / En 29001

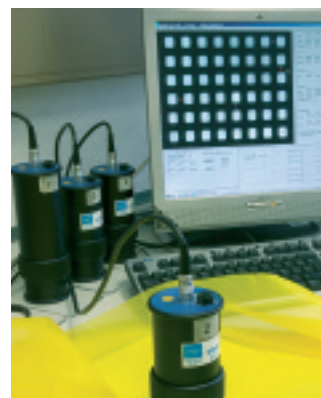
Pruebas constantes del laboratorio después de cada etapa de producción asegura la precisión máxima y la calidad constante de nuestras telas basadas en tecnología moderna textil.

Nuestra compañía ha logrado la acreditación de calidad según el din ISO 9001/EN 29001. El documento confirma el sistema de calidad excelente, la eficacia de servicio extensivo y la gerencia profesional. La inversión en el desarrollo de productos es central para nuestra estrategia corporativa.



Testing the tensile strength (N/cm)

Prueba de fuerza tensil.



Measuring the thread count, mesh opening and thread diameter

Medida de número de hilos, abertura de malla y diámetro de hilo



REG.NO 1261-03

monoprint[®]
screen print fabrics

**CLEAR
EDGE** FILTER • PROCESS • PRINT



INDUSTRIAL FABRICS CORPORATION

7160 Northland Circle • Minneapolis, MN 55428
763-535-3220 • 800-328-3036 • Fax: 763-535-6040
www.ifcfabrics.com • sales@ifcfabrics.com

