



Filtration Nets

FILTRATION NETS MALLAS PARA FILTRACIÓN

BENEFITS / VENTAJAS

 ECO-FRIENDLY Metal-free solution. Recyclable, incinerable & disposable. Non-toxic. Libre de metales. Reciclable, incinerable y desechable. Libre de tóxicos.	 ONE-STOP SOLUTION In-house manufacturing. Converting. Custom development. Fabricación propia. Manipulados. Desarrollos a medida.	 TOP QUALITY Safe & easy handling. High temp. Resistant. ISO certified. Manejo fácil y seguro. Resistente a altas temperaturas. Certificado ISO.	 EXPERTISE 60 years of experience. Supplying filtration leaders. Audited by the best. 60 años de experiencia. Suministradores de los líderes en filtración. Auditados por los mejores.
---	---	---	--

CONVERTING CAPABILITIES / CAPACIDADES DE MANIPULACIÓN

Die Cutting
Troquelado



Roll slitting
Corte de precisión



Lamination
Laminado



POLYMER PROPERTIES / PROPIEDADES DE LOS POLÍMEROS

	 PP	 HDPE	 LDPE	 PA6	 PBT	 EVA
MELTING TEMP. TEMPERATURA DE FUSIÓN	320 to 329 °F 160 a 165 °C	257 to 275 °F 125 a 135 °C	212 to 239 °F 100 a 115 °C	437 to 455 °F 225 a 235 °C	428 to 446 °F 220 a 230 °C	140 to 230 °F 60 a 110 °C
SUGGESTED OP. TEMP. TEMPERATURA OP. RECOMENDADA	32 to 176 °F 0 a 80 °C	-40 to 176 °F -40 a 80 °C	-40 to 176 °F -40 a 80 °C	up to 248 °F hasta 120 °C	up to 320 °F hasta 160 °C	up to 86 °F hasta 30 °C
GLASS TRANSITION TEMP. TEMP. TRANSMISIÓN VÍTREA	14 to 68 °F -10 a 20 °C	-202 to -166 °F -130 a -110 °C	-22 to 14 °F -30 a -10 °C	122 to 176 °F 50 a 80 °C	104 to 140 °F 40 a 60 °C	-40 to 68 °F -40 a 20 °C
DENSITY DENSIDAD	51 lbs/ft³ 0.90 T/m³	53 - 54 lbs/ft³ 0.94 - 0.96 T/m³	52 - 53 lbs/ft³ 0.91 - 0.93 T/m³	63 - 65 lbs/ft³ 1.12 - 1.15 T/m³	74 - 75 lbs/ft³ 1.30 - 1.32 T/m³	52 - 54 lbs/ft³ 0.92 - 0.95 T/m³
FLEXIBILITY FLEXIBILIDAD						
MECHANICAL RESISTANCE RESISTENCIA MECÁNICA						

Aditivos disponibles bajo pedido:

- Resistente UV
- Retardante de llama
- Conductivo
- Anticorrosivo VCI
- Adherente
- Antiadherente
- Antiestático
- Aromas
- Repelente de insectos
- Antialgas
- Antihongos

Data provided for informative purposes only. Please contact us for detailed information.

Datos aportados únicamente a modo informativo. Por favor, contacte con nosotros para información más detallada.

AIR FILTRATION

HVAC / DUST COLLECTORS / CABIN AIR / INTAKE FILTERS

FILTRACIÓN DE AIRE

HVAC / COLECTORES DE POLVO / FILTROS DE HABITÁCULO / FILTROS DE ADMISIÓN

PLEAT SUPPORT

EN

- Polymers: PP or PE
- Mesh Thickness: from 0.6 mm (24 mil) and beyond
- Roll Width: from 55 mm (2.2 in) to 2 m (80 in)
- Mesh sizes covering all needs
- FMVSS 302 and ISO 3975 flammability compliance under request

SOPORTE DE PLISADO

ES

- Polímeros: PP o PE
- Espesor de malla: desde 0,6 mm
- Ancho de rollo: desde 55 mm hasta 2 m
- Luces de malla para todas las necesidades
- Cumple con ensayos de resistencia al fuego FMVSS 302 e ISO 3975 bajo pedido

Reference					OA**			
		mm	mil	g/m ²	lbs/1000ft ²	mm	in	%
6353	PP	0.6	24	92.6	19.0	3 x 2	0.12 x 0.08	50
5323	PP	0.7	28	194	39.7	1.5 x 1	0.06 x 0.04	40
5173	PP	0.8	31	148	30.3	2 x 2	0.08 x 0.08	55
5286	PP	0.9	35	195	39.9	2 x 2	0.08 x 0.08	50
5307	PP	0.9	35	122	25.0	1.5 x 1.5	0.06 x 0.06	35
6032	PP	1.0	39	168	34.4	3.5 x 3.5	0.14 x 0.14	50
6275	PP - FR*	0.65	26	145	29.7	3 x 3	0.12 x 0.12	50
6135	HDPE	1.3	51	238	48.7	3 x 3	0.12 x 0.12	50

*Flame Retardant

**Open Area

OUTER PROTECTION

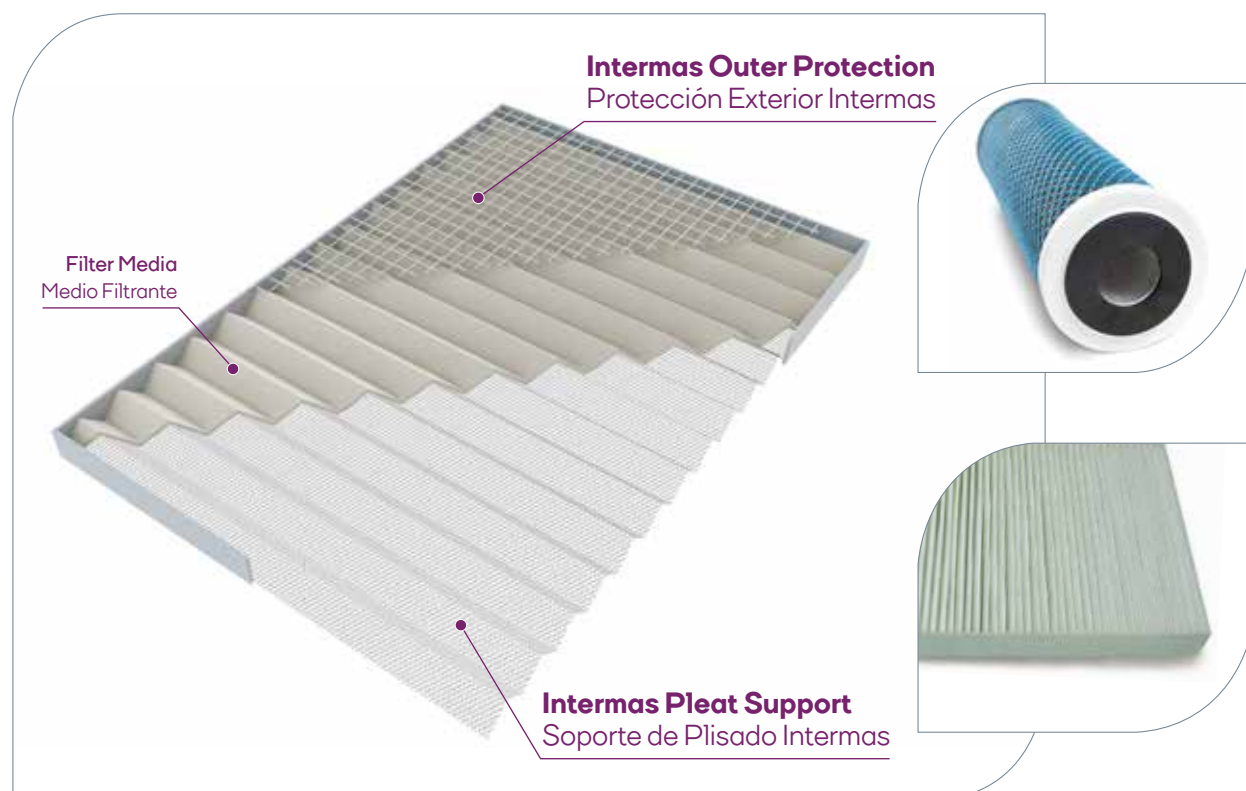
EN

- Rigid flat netting for panels in PP or PE
- Flexible tubular sleeves for cartridges in LDPE up to 1100 mm (3.6 ft) diameter
- Rolls & pre-cut pieces
- FMVSS 302 and ISO 3975 flammability compliance under request

PROTECCIÓN EXTERNA

ES

- Malla plana rígida para paneles de PP o PE
- Fundas flexibles de PEBD para cartuchos de hasta 1100 mm de diámetro
- Rollos y piezas cortadas
- Cumple con ensayos de resistencia al fuego FMVSS 302 e ISO 3975 bajo pedido



LIQUID & HYDRAULIC FILTRATION

OIL / LUBRICANT / FUEL / BRAKE FLUID / CHEMICALS / HYDRAULIC

FILTRACIÓN LÍQUIDA E HIDRÁULICA

ACEITE / LUBRICANTE / COMBUSTIBLE / LÍQUIDO DE FRENOS / QUÍMICOS / HIDRÁULICO

PLEAT SUPPORT

EN

- Polymers: PA6 and PBT
- Suitable for high temperature filtering applications (up to 160°C / 320°F)
- Mesh Thickness: from 0,4 mm (16 mil) and beyond
- Roll width: from 55 mm (2.2 in) to 1.3 m (51 in)
- Ideal for pleating and lamination with filter media
- Allows to manufacture a filter with one single 100% recyclable material

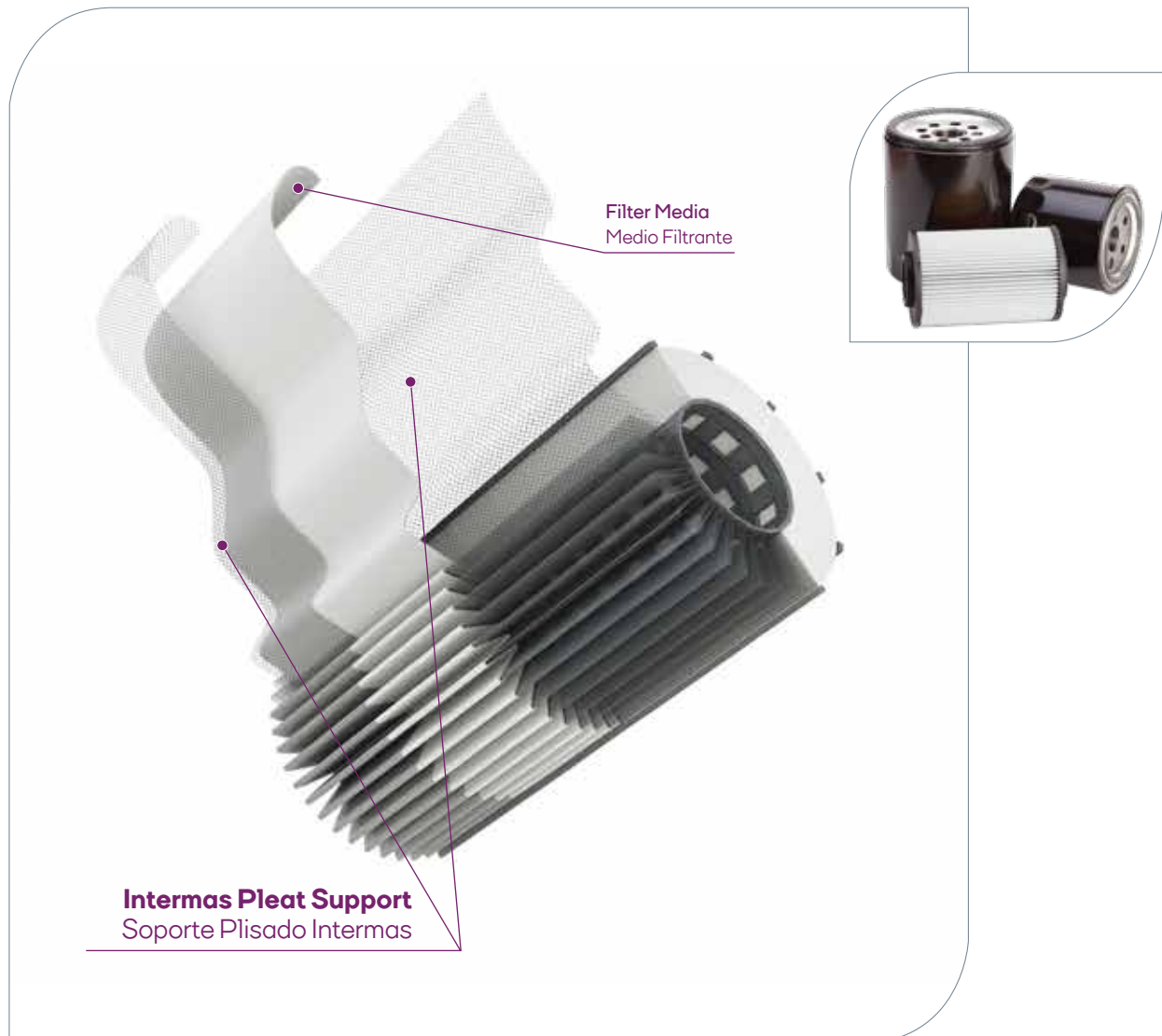
SOPORTE DE PLISADO

ES

- Polímeros: PA6 y PBT
- Mallas aptas para aplicaciones de filtrado a alta temperatura (hasta 160°C)
- Espesor de malla: desde 0,4 mm
- Ancho de rollo: desde 55 mm hasta 1,3 m
- Ideal para plisado y laminación con material filtrante
- Permite la fabricación de una unidad filtrante 100% reciclable / incinerable

Reference								OA* %
6245	PA6	0.5	20	100	20.5	3 x 2	0.12 x 0.08	60
6089	PA6	0.6	24	145	29.7	3 x 2	0.12 x 0.08	50
6398	PBT	0.4	16	90	18.4	3 x 2	0.12 x 0.08	65
6282	PBT	0.5	20	100	20.5	3 x 2	0.12 x 0.08	55
6288	PBT	0.6	24	150	30.7	2 x 2	0.08 x 0.08	55

*Open Area



REVERSE OSMOSIS

WATER PURIFICATION / LIQUID CONCENTRATION / SEAWATER DESALINATION /
ELECTRODIALYSIS / GAS SEPARATION

ÓSMOSIS INVERSA

PURIFICACIÓN DE AGUA / CONCENTRACIÓN DE LÍQUIDOS / DESALINIZACIÓN /
ELECTRODIÁLISIS / SEPARACIÓN DE GASES

FEED SPACERS

EN

- Polymer: PP
- Thickness: 26 to 80mil
- Width: from 55 mm (2.2 in) to 1 m (40 in)
- Excellent flatness
- Geometrical control to minimize pressure drop and biofouling
- FDA food contact compliant

SEPARADORES DE MEMBRANA

ES

- Polímero: PP
- Espesor: desde 26 hasta 80mil
- Ancho: desde 55 mm hasta 1 m
- Excelente planicidad
- Control geométrico para minimizar caídas de presión y biocolmatación
- Certificados para contacto alimentario FDA

Reference	Feed spacer configuration Configuración Feed spacer	 mil	 °	 mm	 in
6280	Diamond / Diamante	26	90°	3 x 3	0.12 x 0.12
6250	Diamond / Diamante	28	90°	3 x 3	0.12 x 0.12
6276	Diamond / Diamante	31	90°	3 x 3	0.12 x 0.12
6447	Diamond / Diamante	34	90°	3 x 3	0.12 x 0.12
6278	Diamond / Diamante	44	90°	4 x 4	0.16 x 0.16
6246	Diamond / Diamante	48	90°	4 x 4	0.16 x 0.16
6277	Diamond / Diamante	65	90°	4.5 x 4.5	0.18 x 0.18
6248	Diamond / Diamante	80	90°	5 x 5	0.20 x 0.20

(*): Contact us for different configurations and parallel spacers. / Contáctenos para otras configuraciones y parallel spacers.

OUTER WRAP

EN

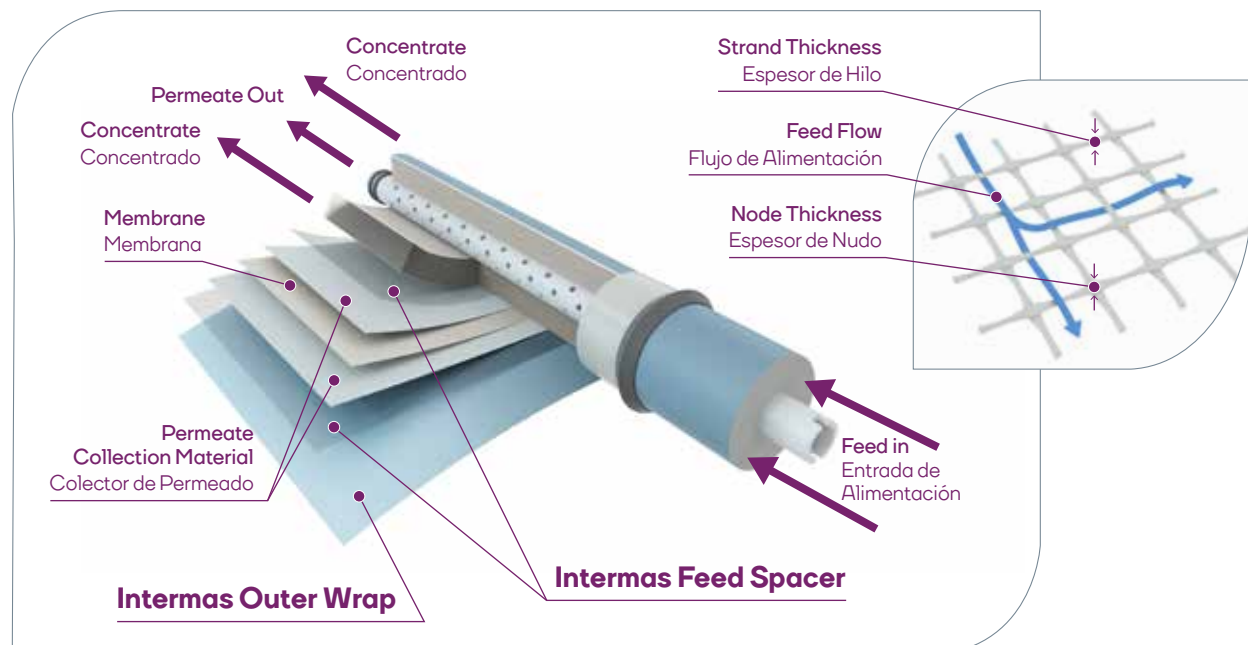
- Rigid flat netting in PP
- Seams can be bonded or welded
- Rolls & pre-cut pieces
- Colorless

PROTECCIÓN EXTERNA

ES

- Malla plana rígida de PP
- Uniones soldables o fundibles
- Rollos y piezas cortadas
- Incoloro

Reference		 mm mil	 g/m ² lbs/1000ft ²	 mm in
8502	PP	1.4 55	528 108.1	4.5 x 3.5 0.18 x 0.14





intermas group

INTERMAS NETS S.A.

Ronda Collsabadell, nº11 (Pl. Collsabadell)
08450 Llinars del Vallès (Barcelona) - SPAIN
Tel. +34 938 425 700
Fax +34 938 425 701

www.intermas-industry.com
info@intermasgroup.com

