



Filtration Nets

FILTRATION NETS MALLAS PARA FILTRACIÓN



















BENEFITS / VENTAJAS

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

CONVERTING CAPABILITIES / CAPACIDADES DE MANIPULACIÓN

<p>Die Cutting Troquelado</p> 	<p>Roll slitting Corte de precisión</p> 	<p>Lamination Laminado</p> 
--	--	---

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/ft ³ 0.90 T/m ³	53 - 54 lbs/ft ³ 0.94 - 0.96 T/m ³	52 - 53 lbs/ft ³ 0.91 - 0.93 T/m ³	63 - 65 lbs/ft ³ 1.12 - 1.15 T/m ³	74 - 75 lbs/ft ³ 1.30 - 1.32 T/m ³	52 - 54 lbs/ft ³ 0.92 - 0.95 T/m ³
FLEXIBILITY FLEXIBILIDAD						
MECHANICAL RESISTANCE RESISTENCIA MECÁNICA						

Additives available under request:

- UV Resistant
- Flame Retardant
- Conductive
- VCI (anti-corrosive)
- Slip
- Anti-block
- Anti-static
- Scents
- Insect repellent
- Anti-algae
- Anti-slime

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								
		mm	mil	g/m ²	lbs/1000ft ²	mm	in	OA** %
6353	PP	0.6	24	105	21.5	3x2	0.12x0.08	50
5323	PP	0.7	28	194	39.7	1.5x1	0.06x0.04	40
5173	PP	0.8	31	148	30.3	2x2	0.08x0.08	55
5286	PP	0.9	35	195	39.9	2x2	0.08x0.08	50
5307	PP	0.9	35	122	25.0	1.5x1.5	0.06x0.06	35
6032	PP	1.0	39	168	34.4	3.5x3.5	0.14x0.14	50
6275	PP-FR*	0.65	26	145	29.7	3x3	0.12x0.12	50
6135	HDPE	1.3	51	238	48.7	3x3	0.12x0.12	50

*Flame Retardant

**Open Area

OUTER PROTECTION

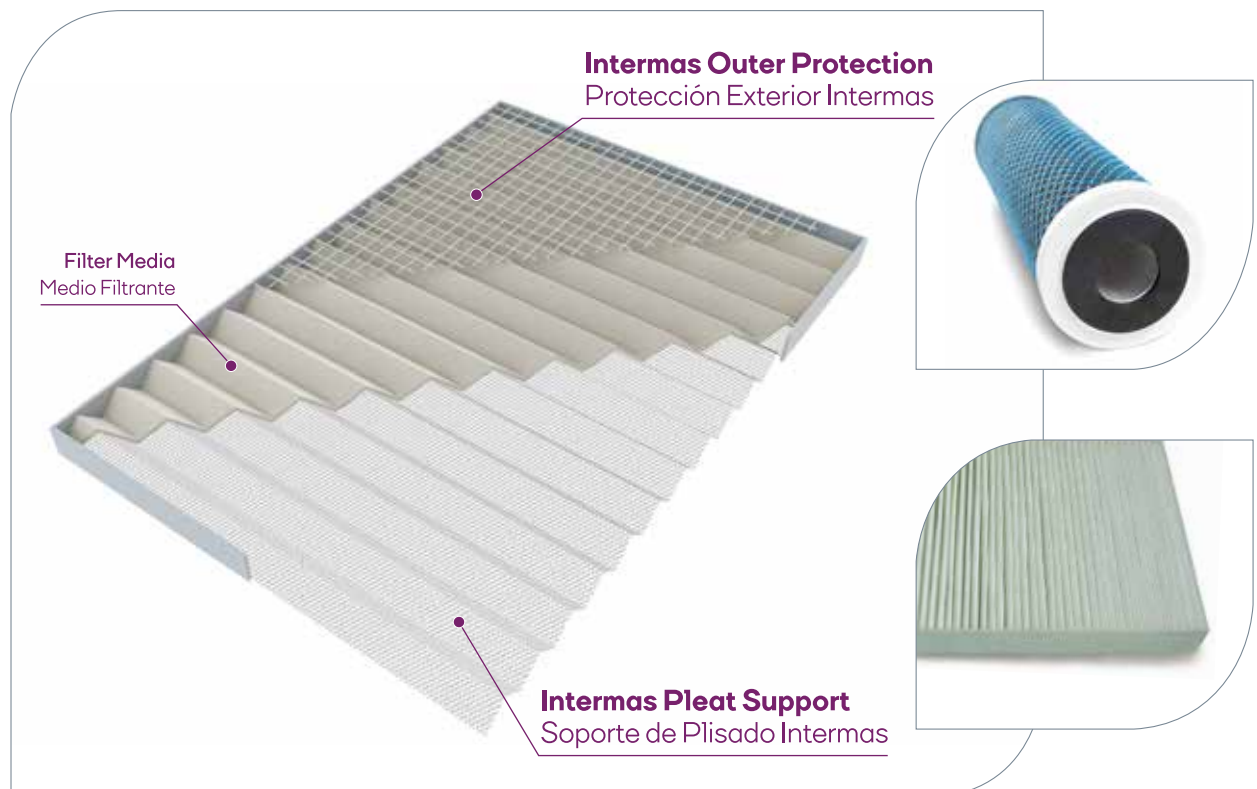
EN

- 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

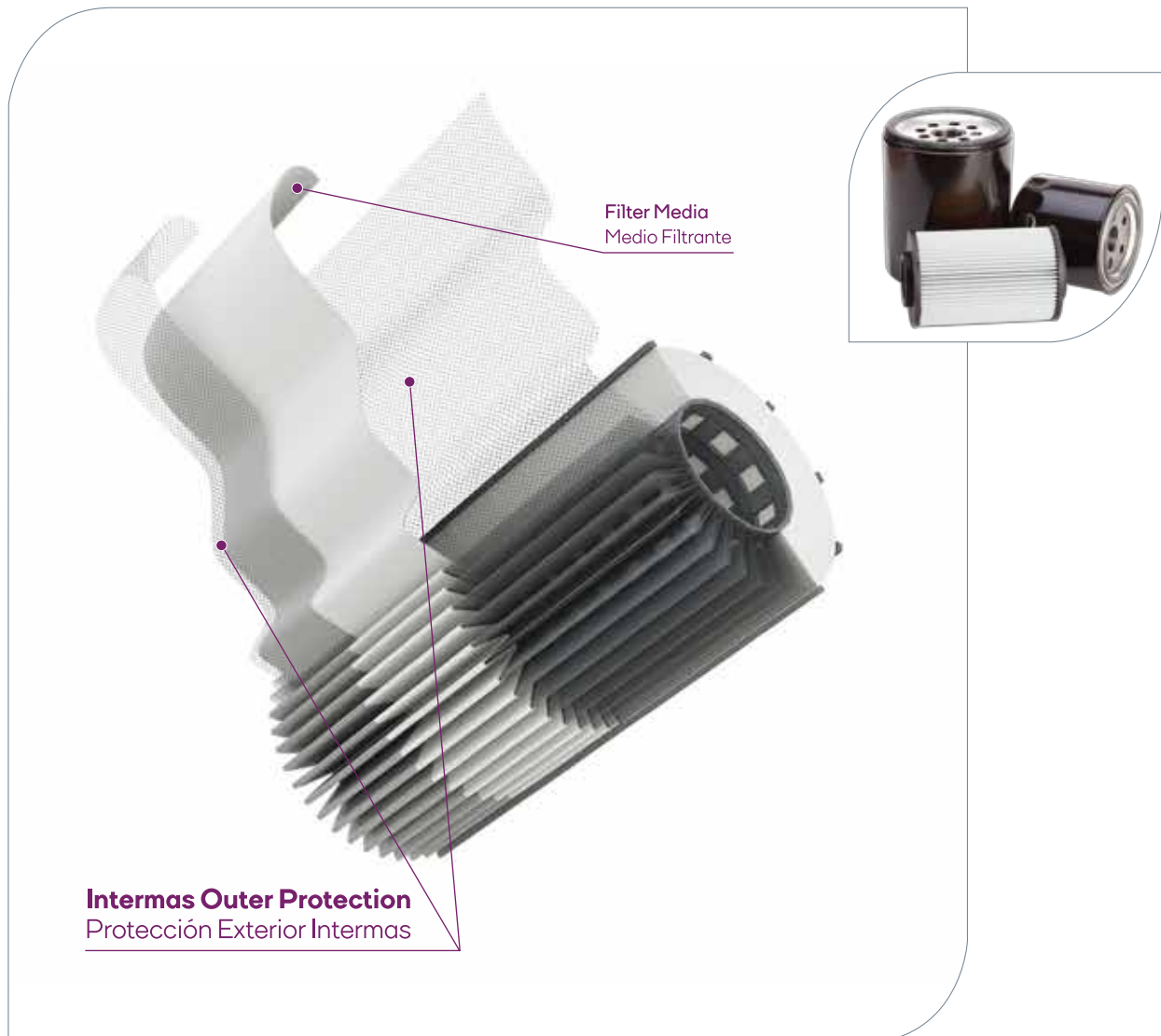
SOPORTE DE PLISADO

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* %
		mm	mil	g/m ²	lbs/1000ft ²	mm	in	
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

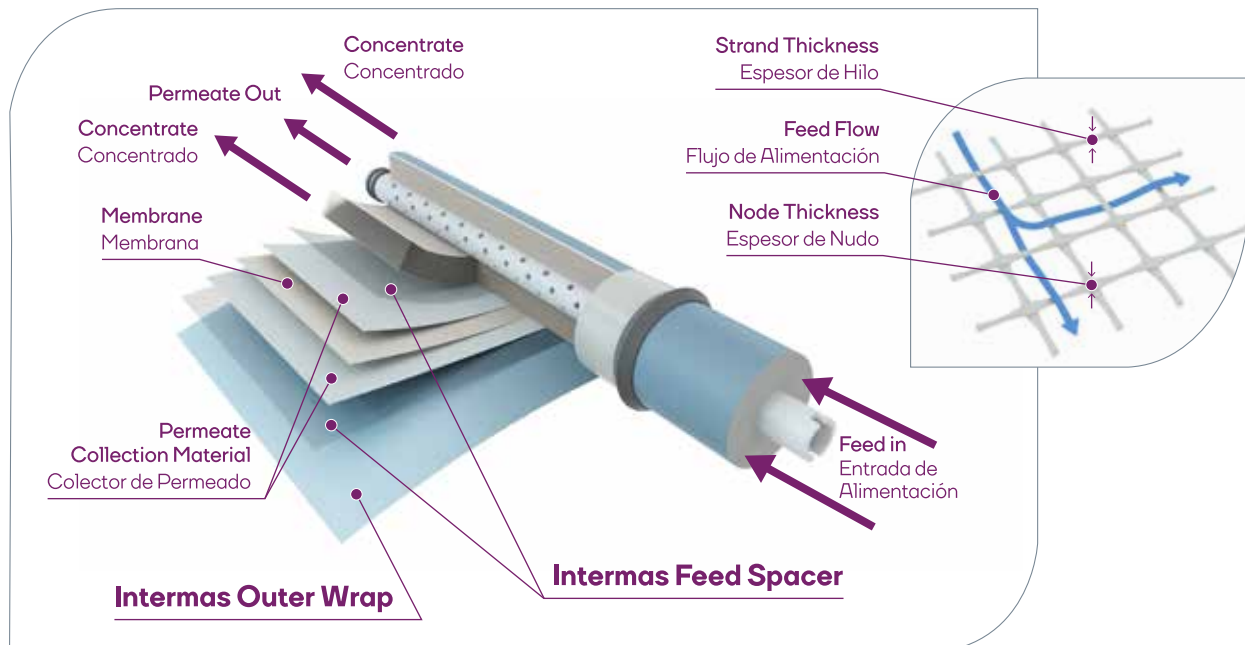
- Rigid flat netting in PP
- Seams can be bonded or welded
- Rolls & pre-cut pieces
- Colorless

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, n°11 (P.I. Collsabadell)
08450 Llinars del Vallès (Barcelona) - SPAIN
Tel. +34 938 425 700
Fax +34 938 425 701

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

