



VERSAFIX® XE

DEPTH FILTER SHEETS

Description Descripción	Depth filter sheets for the removal of particles from liquids to suit a wide range of applications. Placas filtrantes de profundidad para la eliminación de partículas de líquidos, adecuadas para una amplia gama de aplicaciones.
Components Componentes	Purified and bleached cellulose from sustainable sources, natural filter aids, wet strength agent. Celulosa purificada y blanqueada de fuentes sostenibles, coadyuvantes de filtración naturales y agente de resistencia en húmedo.
Formats Formatos	All standard sizes and tailored formats are available. Todas las medidas estándar y formatos personalizados están disponibles.

Product Range
Gama de productos

Grade Tipo	Retention rate Tasa de retención [µm]	Water value ⁽¹⁾ Valor de agua ⁽¹⁾ [L/m²×min]	Thickness Grosor [mm]	Ash content Contenido de cenizas [%]	Filtration Filtración
XE 03	> 35.0	1437 – 2554*	2.8 – 3.2	< 1.0	Coarse Gruesa
XE 05	15 – 35	1642 – 2918*	3.4 – 3.9	< 1.0	Coarse Gruesa
XE 07	8.0 – 20	1119 – 1989	3.5 – 4.0	22.0 – 28.0	Coarse Gruesa
XE 08	4.0 – 10	326 – 489*	2.1 – 2.3	30.0 – 37.0	Coarse Gruesa
XE 10	10 – 30	945 – 1671	3.5 – 4.0	14.0 – 22.0	Coarse Gruesa
XE 14	8.0 – 20	811 – 1385	3.5 – 4.0	22.0 – 28.0	Coarse Gruesa
XE 24	6.0 – 15	485 – 885	3.5 – 4.0	34.5 – 41.5	Fine Fina
XE 34	4.0 – 9.0	315 – 580	3.5 – 4.0	38.0 – 46.0	Fine Fina
XE 44	3.0 – 6.0	240 – 505	3.5 – 4.0	38.0 – 46.0	Fine Fina
XE 64	1.5 – 3.0	191 – 351	3.5 – 4.0	38.0 – 46.0	Fine Fina
XE 94	0.6 – 1.5	111 – 191	3.5 – 4.0	40.0 – 48.0	Fine Fina
XE 104	0.5 – 0.8	55 – 105	3.5 – 4.0	46.0 – 54.0	Fine Fina

⁽¹⁾ Δp = 100 kPa, *) Δp = 30 kPa. The indicated water value does not correspond to the effective flux. | Δp = 100 kPa, *) Δp = 30 kPa. El valor de agua indicado no corresponde al flujo efectivo.

Operating Conditions
Condiciones de operación

Parameter Parámetro	Recommendation Recomendación
Maximum differential pressure Presión diferencial máxima	2.5 bar / 36 psi
Rinsing volume Volumen de enjuague	50 L/m²
Sterilization Esterilización	Water 85 °C / Steam 125 °C Agua 85 °C / Vapor 125 °C

Chemical Stability
Estabilidad química

Substance Substancia	[%]	°C 20	°C 80	Substance Substancia	[%]	°C 20	°C 80	Substance Substancia	[%]	°C 20	°C 80
NaOH	1.0	r	r	HCl	5.0	r	lr	SO ₂	0.1	r	-
NaOH	2.0	r	lr	HNO ₃	5.0	r	lr	Acetone	conc	r	r
H ₂ O ₂	1.0	r	lr	H ₂ SO ₄	10.0	r	lr	Ethanol	80.0	r	r
Peracetic ac.	0.1	r	lr	Citric acid	10.0	r	r	Methanol	80.0	r	r

r = resistant, lr = limited resistance. This table is for guidance purposes only.
r = resistente, lr = resistencia limitada. Esta tabla es solo orientativa.

Quality Assurance
Seguro de calidad

- Certified to | Certificado según:
- ISO 9001 (quality management | gestión de calidad)
 - ISO 14001 (environmental management | gestión medioambiental)
 - Kosher standard | Norma Kosher
- Compliant to | Cumple con:
- Recommendation XXXVI/1 of the German Federal Institute for Risk Assessment (Bundesinstitut für Risikobewertung, BfR) | Recomendación XXXVI/1 del Instituto Federal Alemán de Evaluación de Riesgos (Bundesinstitut für Risikobewertung, BfR)

- FDA (US Food and Drug Administration) 21 CFR 177.2260 e-k | Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU.) 21 CFR 177.2260 e-k

Packaging and Storage

Embalaje y almacenamiento

Filter sheets are hygienically shrink-wrapped and packaged in cardboard boxes. They must be stored in their original packaging in a dry, odorless and well-ventilated area. The sheets should be used within 60 months from the date of manufacture.

Las placas filtrantes están higiénicamente envueltas en plástico retráctil y empaquetadas en cajas de cartón. Deben almacenarse en su embalaje original en un área seca, sin olores y bien ventilada. Las placas deben utilizarse dentro de los 60 meses a partir de la fecha de fabricación.

Disposal

Desecho

The respective official regulations for disposal must be followed depending on the filtered product. Uncontaminated sheets can be disposed of as non-hazardous waste.

Dependiendo del producto filtrado, se deben respetar las normas oficiales de eliminación correspondientes. Las placas no contaminadas se pueden desechar como residuos no peligrosos.

Remarks

Observaciones

The validity of the information cannot be guaranteed for every application. All information is based on current knowledge and does not claim to be complete. No liabilities can be derived from this information. FILTROX reserves the right to make changes in the course of technical improvements.

No se puede garantizar la validez de la información para todas las aplicaciones. Toda la información se basa en el conocimiento actual y no pretende ser completa. No se puede derivar ninguna responsabilidad de esta información. FILTROX se reserva el derecho de realizar cambios en el curso de mejoras técnicas.