



DUROFIL® / W2N

SUPPORT SHEET FOR PRE-COAT FILTRATION

Description

Descripción

Washable, reusable support depth filter sheets for pre-coat filtration with the use of different filter aid powders. Used in the beer industry and suitable for a wide range of other applications. Placas de soporte lavables y reutilizables. Para filtración por pre-capa con el uso de diferentes coadyuvantes de filtración en polvo. Utilizadas en la industria cervecera y también adecuadas para una amplia gama de otras aplicaciones.

Components

Componentes

Purified and bleached cellulose from sustainable sources, synthetic fibers (DUROFIL® only) and wet strength agent.

Celulosa purificada y blanqueada de fuentes sostenibles, fibras sintéticas (solo DUROFIL®) y agente de resistencia en húmedo.

Formats

Formatos

All standard sizes, folded (box or multi crease), with or without slit and tailored formats are available.

Disponibles todos los tamaños estándar, plegados (rectangular o pliegue múltiple), con o sin ranura y formatos a medida.

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
DUROFIL	N/A	> 2500	3.1 – 3.5	< 1.0	Pre-coat pre-capa
W2N	N/A	2500 – 3458	3.1 – 3.5	< 1.0	Pre-coat pre-capa

⁽¹⁾ Δp = 1.0 bar, the indicated water value does not correspond to the effective flux | Δp = 1.0 bar, el valor de agua indicado no está relacionado de ninguna manera con el caudal de filtración real.

Operating Conditions

Condiciones de operación

Parameter Parámetro	Recommendation Recomendación
Minimum back pressure Contrapresión mínima	0.5 bar / 7.2 psi
Rinsing volume Volumen de enjuague	50 L/m²
Sterilization Esterilización	Water 85 °C/Steam 125 °C Agua 85 °C / Vapor 125 °C
Min. pre-coating flow rate Caudal mínimo de pre-capa	350 L/m²/h

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	n/a
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	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 | Certificado según:

- ISO 9001 (quality management | gestión de calidad)
- ISO 14001 (environmental management | gestión medioambiental)

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

Support filter sheets are hygienically shrink-wrapped and packaged in cardboard boxes or customize packaging depending on format, size and customer requirements. 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 de soporte 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.