



CLEARGAF cumplen totalmente y están aprobadas para ser utilizadas en industrias alimenticias y de bebidas

CLEARGAF™ ofrecen los siguientes beneficios:

- Los materiales usados son compatibles con aplicaciones alimenticias. Las bolsas cosidas utilizan un hilo especial sin lubricante.
- Verificaciones independientes garantizan el total cumplimiento de las Normas de la CE y FDA.
- Baja migración de fibras que minimizan las sustancias introducidas en los fluidos.
- El aro SENTINEL superior, elimina cualquier tipo de fuga.
- La construcción totalmente soldada elimina fugas del fluido a través de los agujeros producidos por las agujas en el fieltro y en bolsas filtrantes multicapa.
- Producción controlada, que elimina la posible contaminación de las bolsas filtrantes debido a una incorrecta manipulación y/o a las condiciones ambientales.
- Embalajes individuales que mantienen las bolsas libres de contaminación durante el envío, almacenamiento e instalación.
- Especial manipulación y almacenaje, que garantiza que no hay contaminación después del packaging.

CLEARGAF es la familia de bolsas que están especialmente diseñadas para cumplir con los requisitos de las industrias alimenticias, de bebidas y farmacéuticas. Incluye diversos tipos de filtros, CLEARGAF es la bolsa filtrante que le ofrece:

- Cumplimiento con el listado de Materiales 21CFR177 de la FDA.
- Cumplimiento con la Norma comunitaria 2002/72/CE.
- Análisis y Certificados independientes.
- Embalajes individuales y condiciones de almacenamiento controladas.

CLEARGAF Bolsas filtrantes para ser usadas en contacto directo con Alimentos

Las bolsas filtrantes son frecuentemente empleadas para la filtración de fluidos que directa o indirectamente pueden estar en contacto con alimentos. En la mayor parte de las aplicaciones, debe controlarse cuidadosamente estos filtros para evitar que los alimentos sean contaminados por ellos. La mayor parte de los materiales empleados para fabricar filtros desechables (incluyendo bolsas y cartuchos filtrantes) son polímeros, que generalmente son seleccionados para cada aplicación por su pureza. Sin embargo, muchos de estos materiales contienen componentes que pueden desprenderse del medio al fluido procesado. Este efecto, conocido como migración, puede llevar a la contaminación de los alimentos. Por esta razón, en muchos casos, el uso de polímeros está limitado a materiales, como las bolsas filtrantes CLEARGAF, que han demostrado ser seguros según las reglamentaciones que regulan la manipulación de alimentos. Las bolsas filtrantes CLEARGAF cumplen tanto la normativa americana FDA, como la europea CE. La diferencia entre

la normativa FDA y CE está en el grado. La normativa FDA limita la migración en relación con el peso. Por su parte la CE la limita en base al área, debiendo ser demostrado en pruebas realizadas al producto final. Para materiales pesados, los límites de la CE pueden llegar a ser 50 veces más restrictivos que la FDA.

Verificación Independiente

Usted puede estar seguro de que toda la gama de bolsas filtrantes CLEARGAF cumplen con los requisitos fijados por la CE respecto a niveles de migración, ellas han sido evaluadas, probadas y certificadas por un Instituto de control alimentario independiente. Las bolsas filtrantes CLEARGAF son fabricadas a partir de materiales incluidos en las listas del US Código de Leyes Federales Título 21 parte 177. No se agregan otros aditivos durante su fabricación.

Fabricación y embalaje especiales

Las bolsas filtrantes CLEARGAF son fabricadas bajo unas condiciones especiales que aseguran la ausencia total de contaminación. Inmediatamente después de su fabricación, cada bolsa, de forma individualizada, es colocada y sellada en el interior de una bolsa de plástico, que garantiza la ausencia de contaminación. Eaton tiene almacenes especiales para proteger estas bolsas durante el almacenamiento. Ningún otro fabricante va tan lejos para asegurar la calidad de sus bolsas de calidad alimentaria. Para aquellas aplicaciones en contacto con alimentos y bebidas, menos exigentes, Eaton ofrece una línea de bolsas filtrantes más económicas que pueden ser apropiadas para varias de estas aplicaciones.

ABSOLUTA/ NOMINAL

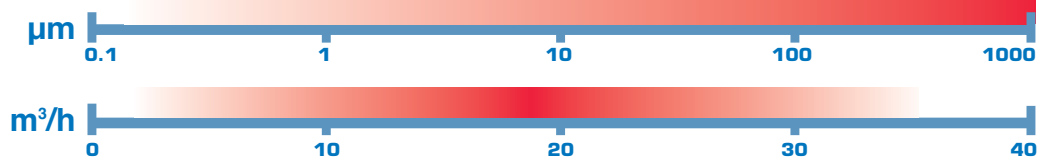


Tabla de selección

a de ción	Temp. max. (°C)	Tamaños		Micrajes disponibles														Tipo Aro
		01	02	1	5	10	25	50	80	100	150	200	250	400	600	800		
PEF*	140																Z	
PEXLF*	140																Z	
POF*	90																E	
POXLF*	90																E	
NMOF	140																Z	
AGF*	90																E	
PGF*	90																E	

*Productos sujetos, en Europa, a la MPQ. Véase para más información el Bulletin técnico TB990801.

CÓDIGOS DE PRODUCTOS:

PEF: Filtro de Poliéster
PEXLF: Filtro de Poliéster de larga duración
POF: Filtro de Polipropileno
POXLF: Filtro de Polipropileno de larga duración
NMOF: Monofilamento de Nylon
AGF: Polipropileno meltblown
PGF: Polipropileno meltblown

CLEARGAF™

PEF

Material de la Bolsa

-

25

Micraje µm

CLEARGAF serie
1, 5, 10,
25, 50, etc.

-

E: Malla extruida (para AGF / PGF)
P: Ninguna

P

Capa Exterior

-

01

Tamaño

Código
01
02

-

E: SENTINEL® soldado en polipropileno.
Z-WW: SENTINEL® Aro soldado en SANTOPRENE

Z-WW

Aro

Talla
01 ø 180 mm x 430 mm L
02 ø 180 mm x 810 mm L

-

Bolsa/caja
10-50

Dim. caja
S, M, L

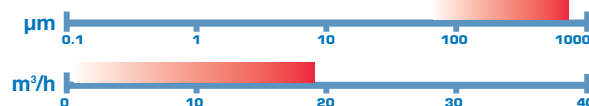
-

40L

Embalaje

BANDSEAL™

NOMINAL



Para aplicaciones sencillas, que precisen presiones mínimas y todas aquellas aplicaciones que no sean críticas y puedan hacerse en abierto (filtración sin equipo) Eaton dispone de una línea llamada BANDSEAL

con una gran variedad de económicas soluciones. Estas bolsas filtrantes están disponibles con un lazo en su parte superior, que permite que puedan ser atadas directamente al final de la tubería, sin la necesidad de colocar un adaptador.



CÓDIGOS DE PRODUCTOS:

BANDSEAL™
NMO: Nylon Monofilamento

NMO

Material de la Bolsa

-

100

Micraje

BANDSEAL serie
25-800

-

Ninguna

P

Capa Exterior

-

01

Tamaño

Código
01 ø 180mm x L 430mm
43 Anchura 140mm x 300mm L
45 anchura 140mm x 500mm L

-

R: sin aro

R

Aro

-

R: hilo para atar vacío: sin hilo

R

Opciones

-

Bolsa/caja
50

Dim. caja
S

-

50S

Embalaje

The below Cleargaf filters are all the models that are potentially possible in all variations.
Please note that not all models are actually produced or on stock and some model numbers and names have become
Nevertheless this should help as cross reference table chart for EATON filters nomenclature.

Cleargaf

PEF-1-P01Z-40L	NMOF-25-P01R-R50S
PEF-5-P01Z-40L	NMOF-50-P01R-R50S
PEF-10-P01Z-40L	NMOF-80-P01R-R50S
PEF-25-P01Z-40L	NMOF-100-P01R-R50S
PEF-1-P02Z-40L	NMOF-150-P01R-R50S
PEF-5-P02Z-40L	NMOF-200-P01R-R50S
PEF-10-P02Z-40L	NMOF-250-P01R-R50S
PEF-25-P02Z-40L	NMOF-400-P01R-R50S
PEXLF-1-P01Z-40L	NMOF-600-P01R-R50S
PEXLF-5-P01Z-40L	NMOF-800-P01R-R50S
PEXLF-10-P01Z-40L	NMOF-25-P43R-R50S
PEXLF-1-P02Z-40L	NMOF-50-P43R-R50S
PEXLF-5-P02Z-40L	NMOF-80-P43R-R50S
PEXLF-10-P02Z-40L	NMOF-100-P43R-R50S
POF-1-P01E-40L	NMOF-150-P43R-R50S
POF-5-P01E-40L	NMOF-200-P43R-R50S
POF-10-P01E-40L	NMOF-250-P43R-R50S
POF-25-P01E-40L	NMOF-400-P43R-R50S
POF-50-P01E-40L	NMOF-600-P43R-R50S
POF-100-P01E-40L	NMOF-800-P43R-R50S
POF-200-P01E-40L	NMOF-25-P45R-R50S
POF-1-P02E-40L	NMOF-50-P45R-R50S
POF-5-P02E-40L	NMOF-80-P45R-R50S
POF-10-P02E-40L	NMOF-100-P45R-R50S
POF-25-P02E-40L	NMOF-150-P45R-R50S
POF-50-P02E-40L	NMOF-200-P45R-R50S
POF-100-P02E-40L	NMOF-250-P45R-R50S
POF-200-P02E-40L	NMOF-400-P45R-R50S
POXLF-5-P01E-40L	NMOF-600-P45R-R50S
POXLF-10-P01E-40L	NMOF-800-P45R-R50S
POXLF-25-P01E-40L	
POXLF-50-P01E-40L	
POXLF-5-P02E-40L	
POXLF-10-P02E-40L	
POXLF-25-P02E-40L	
POXLF-50-P02E-40L	

AGF-51-P01E-40L
AGF-53-P01E-40L
AGF-55-P01E-40L
AGF-57-P01E-40L
AGF-59-P01E-40L
AGF-51-P02E-40L
AGF-53-P02E-40L
AGF-55-P02E-40L
AGF-57-P02E-40L
AGF-59-P02E-40L
PGF-50-P01E-40L
PGF-51-P01E-40L
PGF-55-P01E-40L