

CLEARGAF™



CLEARGAF™ Filterbeutel entsprechen den Richtlinien für den Einsatz bei der Filtration von Lebensmitteln

Mit CLEARGAF™ Filterbeuteln der Technik einen Schritt voraus

- Ausgewählte Materialien garantieren die Übereinstimmung mit allen Lebensmittelanwendungen. Bei genähten Beuteln wird ein spezieller Faden ohne Avivagen verwendet.
- Unabhängige Überprüfung garantiert die Erfüllung von EC- und FDA-Anforderungen.
- Medien mit geringer Migration minimieren den Anteil von Substanzen, die in die Flüssigkeit geraten.
- Der SENTINEL® Kunststoffkragen verhindert den Bypass von Flüssigkeit und garantiert somit eine sichere Filtration.
- Die voll verschweißte Konstruktion verhindert einen Bypass.
- Eine kontrollierte Produktion verhindert Verschmutzung während der Herstellung.
- Die Einzelverpackung verhindert eine Verschmutzung der Beutel während des Transports und der Lagerung bis hin zum Einsatz.
- Die spezielle Behandlung und Lagerung garantiert, dass nach dem Verpacken keine Verschmutzung auftritt.

CLEARGAF ist die Serie von Filterbeuteln, die speziell für die Anforderungen der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie hergestellt wurde. Diese Serie umfasst mehrere Beuteltypen, die als einzige auf dem Markt über folgende Eigenschaften verfügen:

- Verarbeitung von Materialien, die den Anforderungen der FDA entsprechen (21CFR177)
- Übereinstimmung mit der EC-Richtlinie (2002/72/EC)
- unabhängige Tests und Zertifizierung
- spezielle Einzelverpackung und Lagerung

CLEARGAF™ Filterbeutel für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln

Filterbeutel werden häufig zur Filtration von Flüssigkeiten verwendet, die entweder direkt oder indirekt als Lebensmittel gelten. Für die meisten Anwendungen müssen die Beuteltypen sorgfältig ausgewählt werden, um sicher zu gehen, dass durch sie keine Verunreinigung der Lebensmittel entsteht. Der größte Teil der Materialien, die zur Herstellung von Einwegfiltern, wie zum Beispiel Filterbeutel oder -kerzen, verwendet werden, besteht aus Polymeren, die im Allgemeinen wegen ihrer Reinheit in der Anwendung ausgewählt werden. Viele dieser Materialien enthalten jedoch Bestandteile, die aus dem Kunststoff in das Filtrat übergehen können. Dieser Vorgang, der als Migration bekannt ist, kann zur Verunreinigung der Nahrungsmittel führen. Aus diesem Grund werden Produkte wie CLEARGAF Filterbeutel aus Polymeren gefertigt, die nach dem Lebensmittelgesetz als sicher gelten. CLEARGAF Filterbeutel entsprechen

sowohl den amerikanischen FDA- als auch den europäischen EC-Richtlinien. Der Unterschied zwischen den FDA- und den EC-Richtlinien besteht darin, dass sich die FDA Migrationsgrenze proportional nach dem Gewicht richtet. Die EC-Richtlinien jedoch basieren auf der Größe der Fläche und müssen in Tests bei fertigen Produkten nachgewiesen werden. Bei schweren Materialien können die EC-Grenzen bis zu 50-mal strenger sein als die der FDA.

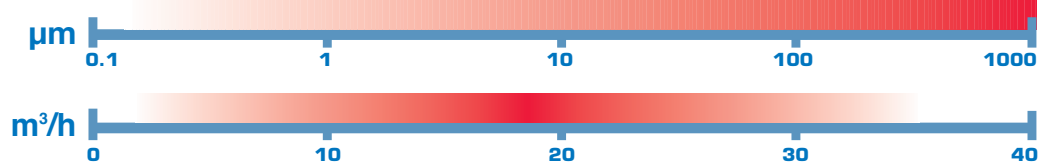
Unabhängige Überprüfung

Sie können sicher sein, dass alle CLEARGAF Filterbeutel diese Anforderungen erfüllen, weil sie von einem unabhängigen Institut für Lebensmittelforschung beurteilt, getestet und zertifiziert wurden. Ferner werden CLEARGAF Filterbeutel aus Materialien gefertigt, die im „US Code of Federal Regulations Title 21 Part 177“ aufgelistet sind. Keine anderen Materialien werden während der Produktion hinzugefügt.

Besondere Herstellung und Verpackung

CLEARGAF Filterbeutel werden unter speziellen Bedingungen hergestellt, um zu garantieren, dass sie keinerlei Verunreinigungen enthalten. Als letzter Produktionsvorgang werden die Beutel einzeln in eine Schutzfolie eingeschweißt. Eaton verfügt über besondere Lagermöglichkeiten für CLEARGAF Filterbeutel, um diese auch während der Lagerung weiterhin zu schützen. Für weniger anspruchsvolle Lebensmittelanwendungen bietet Eaton eine Reihe kostengünstiger Filterbeutel an, die für viele Anwendungen geeignet sind.

ABSOLUT / NOMINAL



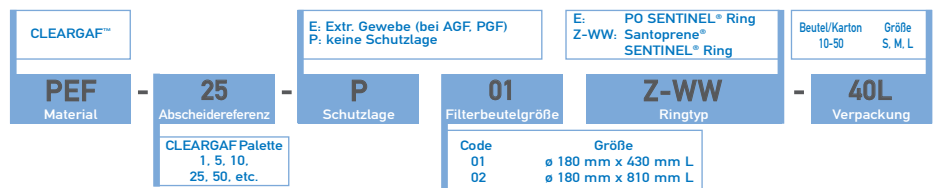
CLEARGAF® Produkte

GAF® Produkte	Max.Temp (°C)	Größen				Filterfeinheiten (Mikron)														Ring- typ
		01	02	03	04	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	

* Produkte, die in europäischen Anwendungen den MPQ (Minstdurchflussmengen) unterliegen. Für umfassende Details, siehe Technisches Informationsblatt TB990801.

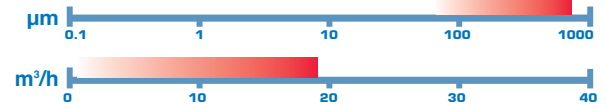
PRODUKT- BESCHREIBUNG

PEF: Polyester-Nadelfilz
PEXLF: Extended life Polyester-Nadelfilz
POF: Polypropylen-Nadelfilz
POXLF: Extended life Polypropylen-Nadelfilz
NMOF: Nylonmonofilament
AGF: Meltblown Polypropylen
PGF: Meltblown Polypropylen



BANDSEAL™

NOMINAL



Für einfache und weniger kritische Anwendungen (Filtration im nicht geschlossenen System) mit einem minimalen Druck, bieten die BANDSEAL Filterbeutel von Eaton eine weitreichende

kostengünstige Auswahl. Diese Beutel sind mit einem Band versehen, mit dem sie direkt am Ende der Rohrleitung befestigt werden können, ohne dass dazu ein Adapter nötig ist.



PRODUKT- BESCHREIBUNG



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