

# DURAGAF™

Mit dem DURAGAF™ Filterbeutel, den eine lange Standzeit auszeichnet, können Sie die Filtration verbessern und gleichzeitig Kosten reduzieren.

## DURAGAF™ für eine starke Leistung

DURAGAF Filterbeutel bestehen aus einer aufeinander abgestimmten Fasermischung gleichen Materials und wurden entwickelt, um die Filtrationszeit zu verlängern. Die einzigartige Struktur garantiert gegenüber herkömmlichen Filzmaterialien eine gleichwertige Filtration bei einer zwei- bis fünfmal längeren Lebensdauer. Dies hat geringere Betriebskosten, niedrigeren Filterbeutelverbrauch, weniger Stillstandzeiten, längere Wechselintervalle sowie geringere Lager- und Entsorgungskosten zur Folge.

## Warum DURAGAF Filterbeutel eine längere Lebensdauer haben

DURAGAF Filterbeutel sind in zwei Materialausführungen erhältlich:

Polypropylen (POXL) und Polyester (PEXL). Bei beiden Materialien wird eine ausgesuchte Fasermischung verwendet, die im Vergleich zu herkömmlichen Nadelfilzen eine höhere Schmutzaufnahmekapazität bei gleicher Effizienz und gleichem Differenzdruck bedeutet. Diese Eigenschaft führt zu einer längeren Lebensdauer, kürzeren Stillstandzeiten, weniger Filterbeutel-Verbrauch: kurzum, zu einer Kosteneinsparung für den Anwender.

## Voll verschweißte Konstruktion für eine erstklassige Leistung

Alle DURAGAF Filterbeutel sind zu 100% verschweißt und haben einen Eaton SENTINEL Kragen. Dadurch wird ein Bypass, der bei genähten Standardbeuteln auftreten kann, unmöglich. Die patentierte Eaton Schweißtechnik erzeugt eine extrem starke Verbindung, die auch den anspruchsvollsten Anwendungen einwandfrei standhält.

## In kritischen Anwendungen dichten DURAGAF Filterbeutel besser

Der patentierte SENTINEL Kragen ist bei allen DURAGAF Filterbeuteln Standard. Dieser einzigartige druck-aktivierte Ring verstärkt seine Dichtfunktion mit Ansteigen des Differenzdrucks.

## Keine Filtratverunreinigung durch Faserabsonderung

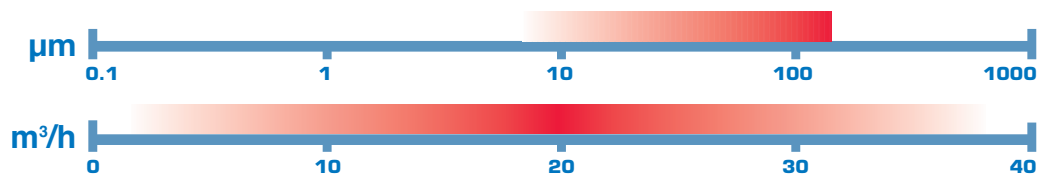
Alle DURAGAF Filterbeutel werden mit einer speziellen, patentierten Oberflächenbehandlung versehen, um die Abgabe von Fasern zu verhindern. Durch Glasieren werden die Fasern miteinander thermisch fixiert und können nicht von der Oberfläche abgegeben werden. Eine zusätzliche Hitzebehandlung der Schweißnähte verhindert zusätzlich ein eventuelles Absondern von Fasern.

## Lebensmittelanwendungen

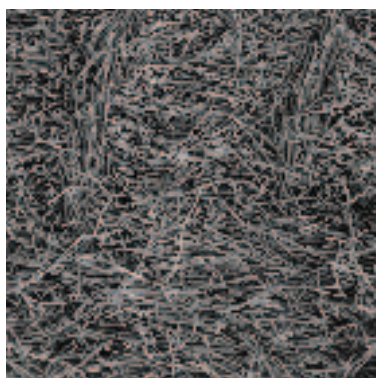
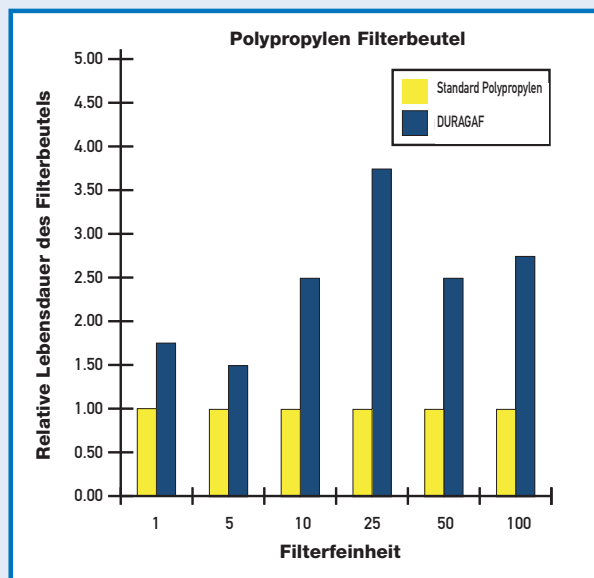
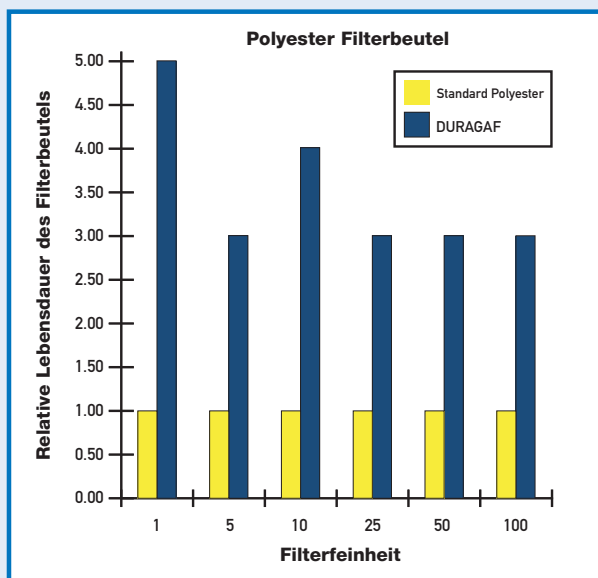
DURAGAF Filterbeutel gibt es auch aus PEXLF und POXLF Materialien. Diese entsprechen den FDA- und EC-Richtlinien für den Kontakt mit Lebensmitteln.



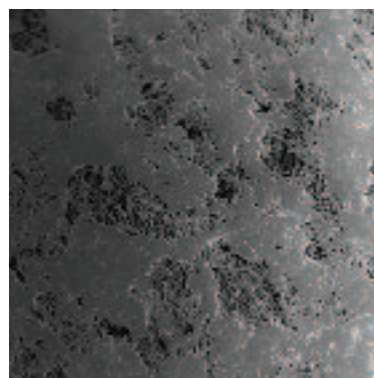
## NOMINAL



## Um wieviel länger hält ein DURAGAF™ Filterbeutel in Ihrer Anwendung?



**Extended Life Nadelfilz**  
feinere Fasern  
höhere Porosität  
dickeres Material



**Oberfläche eines DURAGAF-Filterbeutels**  
keine Faserabsonderung  
ungehinderter Durchfluss durch Oberflächenkanäle

## PRODUKT-BESCHREIBUNG

|                                                                                                                                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------|----|---|----|-----|----|--|--|----|--|--|----|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------|----|------------------|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------|----|---|
| <div>DURAGAF™<br/>POXL: Polypropylen<br/>PEXL: Polyester<br/>POXLF: Polypropylen Food Grade<br/>PEXLF: Polyester Food Grade</div> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <div>P: keine Schutzlage</div> |      | <div>E: Polypropylen SENTINEL Ring, geschweißt (POXL)/(POXL)<br/>H: Polyester SENTINEL Ring, (PEXL) geschweißt<br/>Z-WW: Santoprene SENTINEL Ring, (PEXLF) geschweißt</div> |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| <div>POXL<br/>Filterbeuteltyp</div>                                                                                               |                  | <div>50<br/>Abscheidereferenz</div>                                                                                                                                                                                                                                         |  | <div>P<br/>Schutzlage</div>    |      | <div>01<br/>Filterbeutelgröße</div>                                                                                                                                         |   | <div>E<br/>Ringtyp</div> |   | <div>30L<br/>Verpackung</div> |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
|                                                                                                                                   |                  | <table><tr><td>POXL/PEXL</td><td>PEXL</td><td>POXL</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>25</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>100</td><td>10</td></tr><tr><td></td><td></td><td>25</td></tr><tr><td></td><td></td><td>50</td></tr></table> |  | POXL/PEXL                      | PEXL | POXL                                                                                                                                                                        | 1 | 5                        | 5 | 10                            | 25 | 5 | 50 | 100 | 10 |  |  | 25 |  |  | 50 |  |  | <table><tr><td>Code</td><td>Größe</td></tr><tr><td>01</td><td>ø 180 x 430 mm L</td></tr><tr><td>02</td><td>ø 180 x 810 mm L</td></tr></table> |  | Code | Größe | 01 | ø 180 x 430 mm L | 02 | ø 180 x 810 mm L | <table><tr><td>Beutel/Karton</td><td>Größe</td></tr><tr><td>30</td><td>L</td></tr></table> |  | Beutel/Karton | Größe | 30 | L |
| POXL/PEXL                                                                                                                         | PEXL             | POXL                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| 1                                                                                                                                 | 5                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| 10                                                                                                                                | 25               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| 50                                                                                                                                | 100              | 10                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
|                                                                                                                                   |                  | 25                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
|                                                                                                                                   |                  | 50                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| Code                                                                                                                              | Größe            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| 01                                                                                                                                | ø 180 x 430 mm L |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| 02                                                                                                                                | ø 180 x 810 mm L |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| Beutel/Karton                                                                                                                     | Größe            |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |
| 30                                                                                                                                | L                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                |      |                                                                                                                                                                             |   |                          |   |                               |    |   |    |     |    |  |  |    |  |  |    |  |  |                                                                                                                                               |  |      |       |    |                  |    |                  |                                                                                            |  |               |       |    |   |

The below Duragaf 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 obsolete.  
Nevertheless this should help as cross reference table chart for EATON filters nomenclature.

## Duragaf

|                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| POXL-1-P01E-30L      | PEXL-1-P01E-30L      | PEXLF-1-P01E-30L     | POXLF-5-P01E-30L     |
| POXL-1-P01H-30L      | PEXL-1-P01H-30L      | PEXLF-1-P01H-30L     | POXLF-5-P01H-30L     |
| POXL-1-P01Z-WW-30L   | PEXL-1-P01Z-WW-30L   | PEXLF-1-P01Z-WW-30L  | POXLF-5-P01Z-WW-30L  |
| POXL-1-P02E-30L      | PEXL-1-P02E-30L      | PEXLF-1-P02E-30L     | POXLF-5-P02E-30L     |
| POXL-1-P02H-30L      | PEXL-1-P02H-30L      | PEXLF-1-P02H-30L     | POXLF-5-P02H-30L     |
| POXL-1-P02Z-WW-30L   | PEXL-1-P02Z-WW-30L   | PEXLF-1-P02Z-WW-30L  | POXLF-5-P02Z-WW-30L  |
| POXL-5-P01E-30L      | PEXL-5-P01E-30L      | PEXLF-5-P01E-30L     | POXLF-10-P01E-30L    |
| POXL-5-P01H-30L      | PEXL-5-P01H-30L      | PEXLF-5-P01H-30L     | POXLF-10-P01H-30L    |
| POXL-5-P01Z-WW-30L   | PEXL-5-P01Z-WW-30L   | PEXLF-5-P01Z-WW-30L  | POXLF-10-P01Z-WW-30L |
| POXL-5-P02E-30L      | PEXL-5-P02E-30L      | PEXLF-5-P02E-30L     | POXLF-10-P02E-30L    |
| POXL-5-P02H-30L      | PEXL-5-P02H-30L      | PEXLF-5-P02H-30L     | POXLF-10-P02H-30L    |
| POXL-5-P02Z-WW-30L   | PEXL-5-P02Z-WW-30L   | PEXLF-5-P02Z-WW-30L  | POXLF-10-P02Z-WW-30L |
| POXL-10-P01E-30L     | PEXL-10-P01E-30L     | PEXLF-10-P01E-30L    | POXLF-25-P01E-30L    |
| POXL-10-P01H-30L     | PEXL-10-P01H-30L     | PEXLF-10-P01H-30L    | POXLF-25-P01H-30L    |
| POXL-10-P01Z-WW-30L  | PEXL-10-P01Z-WW-30L  | PEXLF-10-P01Z-WW-30L | POXLF-25-P01Z-WW-30L |
| POXL-10-P02E-30L     | PEXL-10-P02E-30L     | PEXLF-10-P02E-30L    | POXLF-25-P02E-30L    |
| POXL-10-P02H-30L     | PEXL-10-P02H-30L     | PEXLF-10-P02H-30L    | POXLF-25-P02H-30L    |
| POXL-10-P02Z-WW-30L  | PEXL-10-P02Z-WW-30L  | PEXLF-10-P02Z-WW-30L | POXLF-25-P02Z-WW-30L |
| POXL-25-P01E-30L     | PEXL-25-P01E-30L     |                      | POXLF-50-P01E-30L    |
| POXL-25-P01H-30L     | PEXL-25-P01H-30L     |                      | POXLF-50-P01H-30L    |
| POXL-25-P01Z-WW-30L  | PEXL-25-P01Z-WW-30L  |                      | POXLF-50-P01Z-WW-30L |
| POXL-25-P02E-30L     | PEXL-25-P02E-30L     |                      | POXLF-50-P02E-30L    |
| POXL-25-P02H-30L     | PEXL-25-P02H-30L     |                      | POXLF-50-P02H-30L    |
| POXL-25-P02Z-WW-30L  | PEXL-25-P02Z-WW-30L  |                      | POXLF-50-P02Z-WW-30L |
| POXL-50-P01E-30L     | PEXL-50-P01E-30L     |                      |                      |
| POXL-50-P01H-30L     | PEXL-50-P01H-30L     |                      |                      |
| POXL-50-P01Z-WW-30L  | PEXL-50-P01Z-WW-30L  |                      |                      |
| POXL-50-P02E-30L     | PEXL-50-P02E-30L     |                      |                      |
| POXL-50-P02H-30L     | PEXL-50-P02H-30L     |                      |                      |
| POXL-50-P02Z-WW-30L  | PEXL-50-P02Z-WW-30L  |                      |                      |
| POXL-100-P01E-30L    | PEXL-100-P01E-30L    |                      |                      |
| POXL-100-P01H-30L    | PEXL-100-P01H-30L    |                      |                      |
| POXL-100-P01Z-WW-30L | PEXL-100-P01Z-WW-30L |                      |                      |
| POXL-100-P02E-30L    | PEXL-100-P02E-30L    |                      |                      |
| POXL-100-P02H-30L    | PEXL-100-P02H-30L    |                      |                      |
| POXL-100-P02Z-WW-30L | PEXL-100-P02Z-WW-30L |                      |                      |