

# Material Certificate

Wir bestätigen hiermit, dass die  
We hereby certify that the

**ultrafilter Hochleistungsfilterelemente**  
**ultrafilter high efficiency filter elements**  
**FF / MF / SMF / AK**



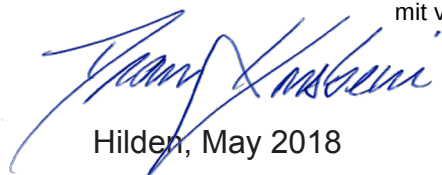
Filterelemente ungeachtet der Ausführung sind mit Qualitäts-Komponenten hergestellt, welche nicht giftig und biologisch inerte Rohmaterialien sind und den Vorschriften der FDA gemäß CFR, title 21, EC/1935/2004 entsprechen.

are manufactured from high-quality, non-toxic and biologically inert raw materials and components and are FDA listed for food contact as per Code of Federal Regulation (CFR), Title 21, EC/1935/2004 as listed below:

|                                  |                                                                                                             |                                                |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Filtermedium<br>Filter media     | Borosilikatglassfieber<br>eingelagerte Aktivkohle<br>borosilicate glass fibers<br>embedded activated carbon | CFR title 21, 211.72<br>CFR title 21, 177.2260 |
| Endkappen<br>End caps            | Aluminium<br>Aluminum                                                                                       | CFR title 21, 211.65                           |
| Dichtringe<br>O-rings            | Perbunan, silikon- und trennmit-<br>telfrei,<br>Perbunan, silicone free and free<br>of parting compounds    | CFR title 21, 177.2600                         |
| Vergussmasse<br>Sealing compound | Polyurethan<br>polyurethane                                                                                 | CFR title 21, 177.1680                         |
| Stützmantel<br>Support core      | Edelstahl<br>stainless steel                                                                                | CFR title 21, 211.65                           |

## Prüfverfahren / Testing

- Feinfilter Typ FF 0,3 mg/m<sup>3</sup> Restölgehalt nach ISO 12500-1  
1 µm Partikel-Rückhalterate 99,8% nach ISO 12500-3
- Microfilter Typ MF 0,1 mg/m<sup>3</sup> Restölgehalt nach ISO 12500-1  
0,1 µm Partikel-Rückhalterate 99,98% nach ISO 12500-3
- Submicrofilter Typ SMF 0,01 mg/m<sup>3</sup> Restölgehalt nach ISO 12500-1  
0,01 µm Partikel-Rückhalterate 99,998% nach ISO 12500-3
- Aktivkohlefilter Typ AK 0,003 mg/m<sup>3</sup> Restölgehalt nach ISO 12500-1  
mit vorgeschaltetem Submicrofilter Typ SMF



Hilden, May 2018

**ultrafilter gmbh**

Otto-Hahn-Str. 1 • 40721 Hilden • Germany

Tel: +49 (0) 21 03.33 36 13 • Fax +49 (0) 21 03.33 36 36

e-Mail: [info@ultra-filter.de](mailto:info@ultra-filter.de) • [www.ultra-filter.de](http://www.ultra-filter.de)