# Technisches Datenblatt
## Technical Data Sheet

| | | |
|---|---|---|
| **Sorte**<br>Grade | : | **NC 45** |
| **Material**<br>Material | : | **Nitrocellulose**<br>Cellulose nitrate |
| **Nominelle Porengröße**<br>Nominal pore size | : | **0,45 µm** |
| **Wasserdurchfluß**<br>Flow rate $H_2O$ | : | **12 s*** |
| **Blasendruck**<br>Bubble point | : | **3 bar** |

* **Zeit für 100 ml Wasser bei einer Druckdifferenz von 0,9 bar und einer Messfläche von 12,5 cm².**
Time for 100 ml water at a differential pressure of 0.9 bar and a surface area of 12.5 cm².

**Der Keimrückhalt von "*Serratia quinivorans*" DSM 4597 wird in Anlehnung an ASTM Nr. D3863-80 bzw. DIN 58355 Teil 3 geprüft.**
Bacterial Challenge with "Serratia quinivorans" DSM 4597 is tested according to ASTM No. D3863-80 DIN 58355 part 3 respectively.

**Zusätzliche Prüfung steril verpackter Membranfilter (-ST, -STL)**
**Das Filtermaterial wird durch Ethylenoxid-Begasung sterilisiert. Die Sterilität der Filter wird anhand von Bioindikatoren nach DIN 58948, Teil 8 überprüft. Testkeim: "Bacillus atrophaeus" ATCC 9372, Keimzahl/Keimträger: 2,5x10$^6$.**
Additional test of sterilized packed membrane filters (-ST, -STL)
The membrane filters were individually packed and sterilized by ethylene oxide. The sterility of the package is tested with biological indicators according to DIN 58948 part 8. Test organism is "Bacillus atrophaeus" ATCC 9372, total challenge per test strip: 2.5x10$^6$ germs.

**Die Wiederfindungsrate, die Auskunft über wachstumshemmende Eigenschaften des Membran-filters gibt, wird bei weißen und grünen Membranfiltern mit aufgedrucktem Gitternetz mit "Escherichia coli" ATCC 11775 bestimmt. Die Wiederfindungsrate bei schwarzen Membranfiltern mit aufgedrucktem Gitternetz wird mit "Saccharomyces cerevisiae" DSM 1848 bestimmt.**
The recovery of white and green membrane filters with printed grid is determined with "Escherichia coli" ATCC 11775. The recovery of black membrane filters with printed grid is determined with "Saccharomyces cerevisiae" DSM 1848.

**Die angegebenen Werte verstehen sich als typische Mittelwerte.**
All indicated data to be understood as typical average values.



Global Life Sciences Solutions Germany GmbH
Hahnestr. 3
37586 Dassel
T +49 5564 204 100
Amtsgericht: Göttingen, HRB 205773
USt.-IdNr. DE 325944556

Geschäftsführung:
Dr. Silke Fetzer-Rümpler, Jonathan Battrick, Jens Warnecke

Deutsche Bank Berlin II
IBAN: DE23 1007 0100 0299 7807 00
BIC: DEUTDEBB101