# GUSTAV PARMENTIER GmbH

EICHENDORFFSTRASSE 37 60320 FRANKFURT AM MAIN GERMANY
Phone: +49 (0)69 56 10 34 Fax: +49 (0)69 56 85 18
info@parmentier.de www.parmentier.de


## SPEZIFIKATION

# PARMCEL 101

Mikrokristalline Cellulose (PH-101)

nach Ph.Eur.

| | |
|---|---|
| *Eigenschaften* | |
| Aussehen | Weißes bis fast weißes, feines oder körniges Pulver. |
| Löslichkeit | Praktisch unlöslich in Wasser, Aceton, Ethanol, Toluol, verdünnten Säuren und in einer wässrigen Natriumhydroxid-Lösung (50 g/l). |
| *Identität* | |
| Test A | Das Infrarotabsorptionsspektrum der Testsubstanz entspricht dem eines Referenzstandards. |
| Test B | Die Substanz färbt sich blauviolett. |
| Test C | 350 maximum. |
| Löslichkeit in Kupfer(II)-tetrammin-Reagenz | Löst sich vollständig ohne Rückstand. |
| pH | 5.0 bis 7.5 |
| Leitfähigkeit | 75 µS/cm maximum |
| Etherlösliche Substanzen | 0.05% (m/m) maximum |
| Wasserlösliche Substanzen | 0.25% (m/m) maximum |
| Schwermetalle | 10 ppm maximum |
| Trocknungsverlust | 7.0% maximum |
| Sulfatasche | 0.1% maximum |
| *Mikrobielle Verunreinigungen* | |
| TAMC | $<10^3$ CFU/g |
| TYMC | $<10^2$ CFU/g |
| Staphylococcus aureus | Abwesend |
| Pseudomonas aeruginosa | Abwesend |
| Escherichia coli | Abwesend |
| Salmonella | Abwesend |
| Partikelgrößenverteilung | |
| > 250 µm | 1.0% maximum |
| > 75 µm | 30.0% maximum |
| Schüttdichte | 0.26 – 0.38 g/ml |