



SPEZIFIKATION

PARMCEL 102

Mikrokristalline Cellulose (PH-102)

nach Ph.Eur.

<i>Eigenschaften</i>	
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).
<i>Identität</i>	
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
<i>Mikrobielle Verunreinigungen</i>	
TAMC	<10 ³ CFU/g
TYMC	<10 ² CFU/g
Staphylococcus aureus	Abwesend
Pseudomonas aeruginosa	Abwesend
Escherichia coli	Abwesend
Salmonella	Abwesend
<i>Partikelgrößenverteilung</i>	
> 250 µm	8.0% maximum
> 75 µm	45.0% minimum
Schüttdichte	0.28 – 0.38 g/ml