Spezifikation

Mikrokristalline Cellulose (Ph. Eur., USP, IP, Food Grade)

Artikel-Nummer:	S100130
Summenformel:	$(C_{12}H_{20}O_{10})_n$
Molare Masse:	324,28 g/mol (Wiederholungseinheit)
CAS-Nummer:	9004-34-6
EG-Nummer:	232-674-9
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	**Wert**
Aussehen	fast weißer bis weißer Feststoff
Gehalt	min. 97%
Identität A (IR)	entspricht
Idetität B (Zink Chlorid)	entspricht
Identität C (Polymerisationsgrad)	<=350
Löslichkeit	entspricht
pH	5,0 - 7,5
Leitfähigkeit	max. 75 µS/cm
Etherlösliche Substanzen	max. 0,05%
Wasserlösliche Substanzen	max. 0,25%
Trocknungsverlust	max. 7%
Sulfatasche	max. 0,1%
TAMC	max. 1000 cfu/g
TYMC	max. 100 cfu/g
E.coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella	nicht nachweisbar
Korngröße	
Mesh +60	max. 8%
Mesh +200	min. 45%
Partikel <5 µm	max. 10%

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
Klinkerwerkstraße 9
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
Web: www.s3-chemicals.de

D10	max. 45 µm
D50	70 – 100 µm
D90	min. 140 µm
Dichte	0,26 - 0,34 g/ml
Restliche Lösungsmittel	keine (Ph. Eur. 5,4)
Identität (USP)	entspricht
Identität (JP)	entspricht
Identität (BP)	entspricht
Löslichkeit (E 460i)	entspricht
Farbreaktion (E 460i)	entspricht
IR Spektrum (E 460i)	entspricht
Suspensionstest (E 460i)	entspricht
Geruch	geruchlos
Glührückstand	max. 0,1%
Schwermetalle	max. 10 ppm
Arsen (As)	max. 3 ppm
Blei (Pb)	max. 2 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 1 ppm
Cadmium (Cd)	max. 1 ppm
Verunreinigungen	Stärke/negativ
Carboxyl-Gruppen	max. 1%
Restliche Lösungsmittel	keine (USP 467)

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
Klinkerwerkstraße 9
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
Web: www.s3-chemicals.de