



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	9004346DPEU1
Handelsname / Bezeichnung	mikrokristalline Cellulose, Typ 101
CAS Nummer	9004-34-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Cellulose;
EG Nummer	232-674-9 232-674-9
Formel	(C6H10O5)n

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen		weißes oder fast weißes feines, kristallines oder körniges, leicht hygroskopisches Pulver mit Fließfähigkeit, geruchlos	
Physikalische Parameter			
Leitfähigkeit		≤ 75	μS/cm
Trocknungsverlust		3,0 – 5,0	%
pH-Wert		5,5 – 7,0	
Schüttdichte		0,26 – 0,31	g/ml
Löslichkeit	in ammoniakalischem Kupfertetrammin	entspricht	
Löslichkeit		Praktisch unlöslich in Wasser, Aceton, wasserfreiem Ethanol, Toluol, Diethylether und verdünnten Säuren und quillt in 50 g/l Natronlauge.	
Identifikation			
Gehalt		97,0 – 102,0	%
Identifizierung	A, B, C	entspricht	
Verunreinigungen			
Glührückstand		≤ 0,05	%
Schwermetalle (als Pb)		≤ 10	ppm
Löslicher Anteil	Wasser	≤ 0,2	%
Löslicher Anteil	Ether	≤ 0,05	%
Elementare Verunreinigungen			
Arsen (As)		≤ 2,0	ppm
Organische flüchtige Verunreinigungen			
Org. flücht. Veru. in Summe		entspricht	

Mikrobiologische Daten			
Aerobe Mikroorganismen		≤ 100	CFU/g
Escherichia Coli.		neg.	CFU/g
Pseudomonas aeruginosa		neg.	
Salmonellen		neg.	
Staphylococcus Aureus		neg.	
Schimmel und Hefe		≤ 20	CFU/g
Partikelgrößenverteilung			
Partikel	D10 Malvern	14 – 30	µm
Partikel	D90 Malvern	90 – 156	µm
Partikel	D50 Malvern	40 – 75	µm
Partikel	Airjet	< 250µm ≥ 99	%
Partikel	Airjet	< 75µm 70,0 – 90,0	%

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 4 Jahre

Lagerbedingungen: In ungeöffneter Originalverpackung an einem vor Feuchtigkeit geschützten Umgebungsbedingungen und entfernt von stark riechenden Materialien aufbewahren.

Entspricht der Monographie: USP-NF, Ph.Eur., JP

Verpackung: 25 kg Karton

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 19. Oct. 2021

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts of the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.