

# deffner & Johann

Supplies for RESTORATION | CONSERVATION | ART HANDLING – SINCE 1880

## TECHNICAL DATA SHEET

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# ARBOCEL

Natural cellulose fibers

## Basic raw material

Highly pure cellulose

## Characteristics

Medium sized fiber, white

## Chemical and physical properties

Cellulose content	~	99.5 %
Oxide ash (850 °C, 4 h)	~	0.3 %
Whiteness (absolute value at 460 nm)		81 % - 90 %
pH-value ( 10 % suspension)		5 - 7.5
Average fiber length		200 µm
Average fiber thickness		20 µm
Bulk density (in accordance with DIN EN ISO 60)		120 g/l - 155 g/l

**Screen analysis** (in accordance with DIN EN ISO 4610/air jet sieve) with an interior mesh aperture of:

<u>&gt; 300 µm</u>	<u>&gt; 100 µm</u>	<u>&gt; 32 µm</u>
max. 0.2 %	max. 20 %	40 % - 70 %

## General remarks

ARBOCEL cellulose fibers are environment friendly products, gained from replenishable raw materials. Among other things, they are used as thickeners, for fiber reinforcement, as an absorbent and diluent or as a carrier and filler in most manifold application fields.

As with all natural products slight differences to the above given values may arise.

Cellulose CAS-Nr.: 9004-34-6