

### 天然セルロース繊維

#### 基本原料

漂白済みセルロース、亜硫酸塩、非針葉樹材

#### 特徴

セルロース粉末、わずかに灰色および黄色がかった白色

#### 化学成分

αセルロース	73.1%
ヘミセルロース	9.1%
リグニン	7.2%
抽出物	0.7%
灰	3.2%
水	6.7%
ヒ素	0.1mg/kg
鉛	最大 0.5mg/kg
カドミウム	最大 0.2 mg/kg
水銀	0.02 mg/kg
合計	100%

#### 物理的特性

白色度（絶対値 460nm）	73%-82%
pH 値	6.5-8.5
平均繊維長	45µm
平均繊維厚	25µm
かさ比重	220g/l-280g/l
水結合能	3.9gH <sub>2</sub> O/g d. s.
油結合能	2.8 gH <sub>2</sub> O/g d. s.

#### ふるい分析

(DIN EN ISO 4610 に基づく/エアジェットシーブ) 各内部目開き：

$\geq 71 \mu\text{m}$	.	$> 45 \mu\text{m}$
0 %		max. 7 %

#### 概説

ARBOCEL のセルロース繊維は持続可能な原料を使用した環境にやさしい製品です。特に繊維強化用の増粘剤、吸収剤および希釈剤、または主要なマニホールドの担体および充填剤として使用されます。

自然由来であるため上記の値と若干異なる場合があります。

セルロース CAS-No:9004-34-6