

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	最大 0.1mg/kg
鉛	最大 0.5mg/kg
水銀	最大 0.2 mg/kg
カドミウム	最大 0.02 mg/kg
合計	100%

物理的特性

白色度（絶対値 460nm）	73%-82%
平均繊維長	6.5-8.5
平均繊維厚	45µm
pH 値（10%懸濁液）	25µm
かさ比重（DIN EN ISO 60 に基づく）	220g/l-280g/l
水結合能	3.9gH2O/g セルロース
油結合能	2.8 gH2O/g セルロース

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：

$\geq 71 \mu\text{m}$	.	$\geq 45 \mu\text{m}$
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