

ARBOCEL

天然纖維素

基本原料

純纖維素

特徵

極細粉末，黃色

化學組成

α -纖維素	~	39 %
半纖維素	~	26.5 %
木質素	~	25.7 %
萃取物	~	1.6 %
含氧灰份(850 °C, 4 h)	~	0.8 %
乾燥損失	~	6.4 %
砷	max.	0.1 mg/kg
鉛	max.	0.5 mg/kg
汞	max.	0.02 mg/kg
鎘	max.	0.2 mg/kg
總計		100 %

物理特性

平均纖維尺寸/範圍		20 μ m - 40 μ m
pH值 (10 % 懸浮液)		4.5 - 6.5
體密度(根據DIN EN ISO 60)		180 g/l - 210 g/l
吸水能力	~	4 g H ₂ O/g cellulose
吸油能力	~	2.7 g oil/g cellulose

過篩分析 (根據DIN EN ISO 4610/氣篩儀) 內部篩孔為:

> 100 μ m	> 45 μ m
max. 0.5 %	max. 10 %

一般備注

ARBOCEL纖維是一種環保產品，從可補充的原料中獲得。除其他外，它們在許多應用領域中用作增稠劑、纖維補強劑、吸收劑和稀釋劑或載體和填料。與所有天然產物一樣，可能會出現與上述給定值的微小差異。

纖維素 CAS-No.: 9004-34-6

Release date: 2013-08 / 1 page



J. RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO KG
Fibers designed by Nature
Holzmühle 1
D-73494 Rosenberg

Telephone: +49 7967 152-0
Telefax: +49 7967 152-222