

ARBOCEL

天然纖維素纖維

基本原料

漂白纖維素，亞硫酸鹽，非針葉林

特徵

纖維素粉末，灰白色

化學組成

α -纖維素	~	73.1 %
半纖維素	~	9.1 %
木質素	~	7.2 %
萃取物	~	0.7 %
含氧灰份(850 °C, 4 h)	~	3.2 %
水份	~	6.7 %
砷	max.	0.1 mg/kg
鉛	max.	0.5 mg/kg
汞	max.	0.2 mg/kg
鎘	max.	0.02 mg/kg
總計		100 %

物理特性

白度(在460 nm之絕對值)		73 % - 82 %
平均纖維長度		6.5 - 8.5
平均纖維厚度		45 μ m
pH值(10 % 懸浮液)		25 μ m
體密度(根據DIN EN ISO 60)		220 g/l - 280 g/l
吸水能力	~	3.9 g H ₂ O/g cellulose
吸油能力	~	2.8 g oil/g cellulose

過篩分析 (根據DIN EN ISO 4610/氣篩儀) 內部篩孔為:

> 71 μ m	> 45 μ m
0 %	max. 7 %

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