

## 59755 Arbocel BC 200

**Ausgangsstoff:** hochreine Cellulose  
**CAS-Nr.:** 9004-34-6

**Charakteristik:** Weißes, geruchloses Faserpulver, aus Naturfasern hergestellt.

### Physikalische und chemische Eigenschaften:

Cellulosegehalt	ca. 99,5%
Alphacellulose	ca. 87 – 91 %
Glührückstand (850°C, 4h)	ca. 0,3 %
Calciumgehalt	ca. 0,03 %
Durchschnittspolymerisationsgrad	ca. 850
Weiße (Absolutwert; 461 nm)	81 – 91 %
Brechungsindex $n_{D}^{20}$	1,55
pH-Wert (10 %-ige Suspension)	5 – 7
Schüttgewicht	70 – 90 g/l
Durchschnittliche Faserlänge	ca. 300 $\mu\text{m}$
Durchschnittliche Faserdicke	ca. 20 $\mu\text{m}$

### Faserverteilung:

Siebrückstand (nach DIN 53734) bei einer lichten Maschenweite von:

<u><math>&gt; 300 \mu\text{m}</math></u>	<u><math>&gt; 100 \mu\text{m}</math></u>	<u><math>&gt; 32 \mu\text{m}</math></u>
max. 0,5 %	max. 15 %	40 – 80 %

Wie bei allen natürlichen Produkten können sich geringfügige Abweichungen von den oben aufgeführten Werten ergeben.

### Anwendungsgebiete:

Filtration, helle duroplastische Formmassen, Reibbeläge, Schweißelektroden, mineralische und dispersionsgebundene Systeme, Tabakfolien, Trägerstoff und Faserfüllstoff, Asbestersatz, Verdickungsmittel.

### Allgemeine Hinweise:

Arbocel Cellulosefasern sind umweltfreundliche Produkte, die aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden.

Sie werden u.a. eingesetzt als Verdickungsmitteln, zur Armierung, als Absorptions- und Streckmittel oder als Träger- und Füllstoff in den verschiedensten Anwendungsgebieten.

Wie bei allen natürlichen Produkten können sich geringfügige Abweichungen von den oben aufgeführten Werten ergeben.