



# FIBROXCEL 10/30/VAC

.....  
Anschwemmfilterschichten für kontinuierliche Dosierung und Vakuumfiltration  
.....

## → TECHNISCHE BESCHREIBUNG

**Fibroxcel**-Produkte sind chemisch inerte komplexe Filterhilfsmittel, die bei der Filtration von Wein und Nahrungsmitteln zum Einsatz kommen. Sie werden bei der Bildung von Anschwemmfilterschichten und/oder Filterschichten und für die kontinuierliche Dosierfiltration zur Filtration von Wein, Bier und schwer filtrierbaren Produkten wie Most, Hefe, Zuckersirup usw. verwendet. **Fibroxcel 10** kommt normalerweise als erste Anschwemmfilterschicht in aufhellenden Filtrationen, in variablen Dosierungen zwischen 500-700 g/m<sup>2</sup>, zum Einsatz; für die zweite Anschwemmschicht wird die gleiche Kieselgur wie in Spindacel verwendet, die in der kontinuierlichen Dosierfiltration eingesetzt wird.

**Fibroxcel Vac** wird zusammen mit Perlit und Diatomeenerde in Vakuumfiltern zur Bildung von Anschwemmschichten für die Filtration von schwer zu filtrierenden Flüssigkeiten verwendet. **Fibroxcel**-Produkte bestehen aus Baumwollfasern, die eine elastische und widerstandsfähige Struktur verleihen, Zellulosefasern mit unterschiedlicher elektrostatischer Ladung, die eine hohe Adsorptionskraft verleihen, und Perliten, die ihre tiefgreifende Adsorptionswirkung gewährleisten. Das Produktionssystem, das auf der Herstellung einer perfekt gleichmäßigen Mischung der Komponenten durch den Einsatz von speziellen Mischern mit rotierenden Schaufeln in einem Luftzyklon basiert, sorgt für die Aufnahme der Perlite in den Baumwoll- und Zellulosefasern. Diese neue Struktur verleiht den Aufschwemmfilterschichten und den Folgebeschichten eine konstante Wabenstruktur.

Die hohe Adsorptionskraft, die bei **Fibroxcel 30** die höchste ist, ermöglicht es, auch sehr kleine Partikel wie Hefen, Bakterien, Farbstoffe, Eiweiße, Eisen(III)- und Eisen(II)-Ferrozyanide usw. zurückzuhalten. Das Zurückhalten dieser Partikel mit einer geringeren Abmessung als der Durchmesser der Canaliculi der Aufschwemmschicht ermöglicht eine hohe Filtrationsqualität. Die große Elastizität und die perfekte Haftung an den Filterelementen von **Fibroxcel** ermöglicht es, den Filtrationsvorgang in Filtern mit horizontalen Sieben zu unterbrechen, wobei die Schicht intakt bleibt, ohne bevorzugte Wege für den Durchgang von Schwebstoffen zu schaffen.

## → ZUSAMMENSETZUNG UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Zellulose; Perlit.

## → DOSIERUNG

**Fibroxcel 10:** 500-1000 g/m<sup>2</sup> zum Aufbau der Aufschwemmfilterschicht; 50-500 g/h in der kontinuierlichen Dosierfiltration.

**Fibroxcel 30:** 800-1000 g/m<sup>2</sup> zum Aufbau der Aufschwemmfilterschicht; 20-50 g/h in der kontinuierlichen Dosierfiltration.

**Fibroxcel Vac:** Es werden 10 % Perlit und Kieselgur verwendet.

## → GEBRAUCHSANWEISUNG

Als Vorschicht 1 kg/m<sup>2</sup>.

## → LAGERUNG UND VERPACKUNG

An einem kühlen, trockenen Ort lagern und vor direktem Sonnenlicht und Hitze schützen

Beutel mit 20 kg Nettogewicht.

