

Produktlerläuterung

CelluFluxx® sind Filterhilfsmittel aus Cellulose mit verschiedenen Feinheitsgraden für die unterschiedlichsten Anforderungen bei der Wein-, Sekt- und Fruchtsaftfiltration.

Sie sind hochreine, geschmacksneutrale Pulvercellulosen, gewonnen aus nachwachsenden Rohstoffen und daher zu 100 % organisch. Cellulose ist biologisch abbaubar und somit auch bestens für die landwirtschaftliche Verwendung geeignet.

Zulässig nach den derzeit gültigen Gesetzen und Verordnungen. Fachlaborgeprüft auf Reinheit und Qualität.

Produkt und Wirkung

CelluFluxx® können auf allen in der Wein-, Sekt- und Fruchtsaftfiltration eingesetzten Filtersystemen zur Anwendung kommen, alleine oder auch als Beimischung. Durch unterschiedliche Vermahlungen und Fibrillierungen gibt es für jede Filtration das geeignete CelluFluxx®-Produkt. Durch die Faserstruktur ist eine enorm hohe Druckstoßelastizität gegeben, wodurch Partikeldurchschlag und Rissbildung im Filterkuchen vermieden werden. Durch Mengeneinsparungen bis zu 70 % gegenüber Kieselgur sind die CelluFluxx®-Filtercellulosen sehr wirtschaftlich und das Abfallaufkommen ist stark reduziert.

Sie enthalten keine silikathaltigen, kristallinen Bestandteile wie die Kieselgur, wodurch keine Gesundheitsgefährdung besteht.

Im Gegensatz zu mineralischen Filterhilfsmitteln ist CelluFluxx® nicht abrasiv, d.h. wertvolle Anlagen wie z.B. Pumpen, Dosierpumpen und Rührwerke werden optimal geschont. Es werden wesentlich höhere Durchsätze bei längeren Filterstandzeiten erreicht. Der Verlust an wertvollem Produkt (Getränk) ist stark verringert. CelluFluxx®-Filtercellulosen sind nachgewiesenermaßen aroma- und farbschonend.

Das wirtschaftlichere Filterhilfsmittel auf der Basis nachwachsender Rohstoffe

Anwendung

Für viele Anwendungsfälle und Filtrationsarten, wie zum Beispiel Trubfiltration auf der Kammerfilterpresse, Filtration von Saftkonzentrat auf dem Vakuumdrehfilter oder die Klärfiltration auf Horizontalsiebfiltersysteme halten wir für Sie detaillierten Anwendungsbeispiele bereit. Nutzen Sie unseren Service uns sprechen Sie uns an.

Generell gilt wie bei allen Filterhilfsmitteln: Die jeweils erzielbare Filterleistung ist sehr stark von den Gegebenheiten des zu filtrierenden Weines/Sektes abhängig. Eine endgültige Optimierung des Filterhilfsmitelesatzes sollte anhand praktischer Versuche erfolgen.

Anschwemmung

Die Anschwemmung ist bei allen CelluFluxx®-Typen je nach gewohnter Arbeitsweise sowohl mit Wasser als auch mit Wein, Sekt bzw. Most (Filtration von Süßreserve) möglich.

Lagerung

CelluFluxx®-Filterhilfsmittel bitte vor Geruch- und Feuchtigkeitseinflüssen während der Lagerung schützen. Angebrochene Gebinde sofort nach der Produktentnahme wieder verschließen.

Entsorgung

CelluFluxx® ist vollständig biologisch abbaubar, der gebrauchte Filterkuchen kann deshalb sehr umweltverträglich entsorgt werden.

Einige Möglichkeiten:

- Kompostierung → landbauliche Verwertung
- (nach Rücksprache) Entsorgung über Kläranlage → Biogasgewinnung
- Verbrennung → Heizwert durch die Brennbarkeit der Cellulose

Kommentar

Wie bei jedem Filterhilfsmittel stellt sich die Frage nach möglichen geschmacklichen Beeinflussungen. In einzelnen Fällen konnte vor allem bei Beginn der Filtration bei kritischen Weinen ein leichter „Papiergeschmack“ festgestellt werden. Dieser verliert sich jedoch erfahrungsgemäß nach kurzer Zeit. Die mit CelluFluxx® filtrierte Weine werden danach in verdeckten Verkostungen regelmäßig den mit z.B. Kieselgur filtrierte Weinen vorgezogen.

Typenübersicht

CelluFluxx® P50

Extra lange Fasern zur Grobfiltration.

CelluFluxx® P50 wurde besonders für den Einsatz auf Vakuumtrommelfiltern und Kammerfilterpressen entwickelt. Es bietet hervorragend hohe Durchsatzraten bei gleichzeitig ausgezeichneter Filtratqualität.

CelluFluxx® P30

Lange Fasern zur Grundanschwemmung. Durch seine besonderen Eigenschaften gewährleistet es eine schnelle und sichere Brückenbildung auf den Trägergeweben, sowie nach beendeter Filtration eine optimale Abreinigung des Filterkuchens. Besonders für Horizontalsiebfiltersysteme zur ersten Grundanschwemmung zu empfehlen.

CelluFluxx® F75

Mittlere Fasern zu Klärfiltration. Diese stark fibrillierte Cellulosefaser eignet sich für die zweite Voranschwemmung sowie für die Dauerdosierung auf allen bei der Wein-, Sekt- und Fruchtsaftfiltration eingesetzten Filtersystemen. Durch seine besonderen Eigenschaften gewährleistet es eine gute Klärwirkung bei gleichzeitig sehr hohen Durchflußraten und langen Filterstandzeiten.

CelluFluxx® F45

Mittlere Fasern zu Feinfiltration. Diese stark fibrillierte Cellulosefaser eignet sich für die zweite Voranschwemmung sowie für die Dauerdosierung auf allen bei der Wein-, Sekt- und Fruchtsaftfiltration eingesetzten Filtersystemen, besonders bei Horizontalsiebfiltersystemen. Durch seine besonderen Eigenschaften gewährleistet es eine sehr gute Klärwirkung bei gleichzeitig hohen Durchflußraten und langen Filterstandzeiten.

CelluFluxx® F25

Kurze Fasern zur scharfen Filtration. Diese stark fibrillierte Cellulosefaser für die zweite Voranschwemmung sowie für die Dauerdosierung auf allen bei der Wein-, Sekt- und Fruchtsaftfiltration eingesetzten Filtersystemen besonders bei Horizontalsiebfiltersystemen. Diese Fasern erzielen einen sehr hohen Klärgrad.

CelluFluxx® F15

Extra kurze Fasern zur scharfen Filtration bzw. keimreduzierenden Filtration. Diese Fasern werden in der zweiten Voranschwemmung oder der Dauerdosierung eingesetzt um die Klärschärfe weiter zu erhöhen. Empfohlen wird die Mischung mit den CelluFluxx®-Typen F25 oder F45.

Filtercellulose	CelluFluxx® F15	CelluFluxx® F25	CelluFluxx® F45	CelluFluxx® F75	CelluFluxx® P30	CelluFluxx® P50
Körnung	Extra-Fein	Fein	Mittel	Mittel-Grob	Grob	Extra-Grob

