

# ACETI

## ESSIGFILTRATION

Klärt Essig

### ZUM BEGRIFF DER

Die Klarheit ist die erste Eigenschaft, auf die der Verbraucher beim Essig schaut. Trub oder Depot am Flaschenboden werden vom Verbraucher sofort als Anzeichen für Verderb herabgestuft.

Die Partikeln, die für den Trub im Essig verantwortlich sind, Suspensoide oder Kolloide, verhalten sich nicht passiv, und die Phänomene Klarheit und Klärung beruhen größtenteils auf den elektrischen Ladungen der Partikeln.

### SCHICHTENFILTRATION

Die Standard-Tiefenfilterschichten von BECO werden für komplexe Filtrationen von Flüssigkeiten angewendet. Der Trennbereich dieser Standardreihe weist eine kontinuierliche Abstufung von 4,0 µm bis 0,1 µm auf. Die Produktreihe kann also sehr genau abgestimmt werden und wird somit allen Ansprüchen gerecht.

Die besonderen Vorzüge der BECO Standardreihe sind:

- Verlässliches Zurückhalten der abzutrennenden Inhaltsstoffe anhand einer idealen porösen Struktur.
- Hohe Klärwirkung dank der Verwendung hochwertiger Rohstoffe.
- Längere Haltbarkeit aufgrund der hohen Partikelrückhaltekapazität.
- Garantierte Qualität aller Rohstoffe und Hilfsstoffe.
- Kontrollen bei der Herstellung garantieren eine konstante Qualität.

### SCHICHTENFILTRATION

#### ■ Entkeimungsfiltration

**BECO Steril S 100, Steril S 80, Steril 60, Steril 40**

Diese BECO-Tiefenfilterschichten haben ein großes Keimrückhaltevermögen. Sie sind besonders in Hinblick auf die Flaschenabfüllung von Essig und die Lagerung von Flüssigkeiten im Kalten geeignet. Die feine alveoläre Struktur dieser BECO-Tiefenfilterschichten und ihr elektrokinetisches Potenzial mit absorbierender Wirkung sorgen für einen hohen Grad an Keimrückhaltevermögen.

Aufgrund ihres hohen Absorptionsvermögens kolloidaler Inhaltsstoffe eignen sich die Schichten besonders zur Vorfiltration vor einer Membranfiltration.

#### ■ Feinfiltration zur Reduzierung von Keimen

**BECO SD 30, KDS 15, KDS 12, KD 10, KD 7, KD 5**

Diese BECO-Tiefenfilterschichten erreichen einen hohen Klärungsgrad. Sie halten auf effiziente Weise die feinsten Partikeln zurück und verringern die Keimkonzentration. Daher eignen sich diese Filterschichten besonders gut in Hinblick auf trubfreie Lagerungen.

#### ■ Klärfiltration

**BECO KD 3, KD 2, KD 1**

Diese BECO-Tiefenfilterschichten haben eine ausgeprägte alveoläre Struktur. Sie haben ein großes Absorptionsvermögen von Partikeln, die für den Trub verantwortlich sind, und eignen sich besonders gut für eine leichte Klärfiltration.

# ACETI

## KIESELGUHR-FILTRATION

(auch Diatomeenerde oder Infusorienerde, usw. genannt)

Kieselguhr oder Diatomit ist ein Sedimentgestein, das sich im Laufe von geologischen Epochen durch die Ansammlung von amorphen, hydratisierten Kieselsäureschalen gebildet hat, welche von den Diatomeen abgesondert wurden.

Die Diatomeen sind mikroskopisch kleine Algen, die zur Familie der Braunalgen gehören. Die Zellmembran ihrer Zellen fängt die im Wasser gelöste Kieselerde auf und saugt sich damit voll, um die verschiedensten Formen und Ausmaß anzunehmen.

Handelsname	Artikelcode	Sackgröße	Durchlässigkeit (Darcy)
PRIMISIL 141	PRIMI0000	25kg	0,049
PRIMISIL 241	PRIMI0001	25kg	0,13
PRIMISIL 511	PRIMI0002	25kg	1,04
PRIMISIL 741	PRIMI0004	25kg	2,1
CELITE 545	CELIT0001	22,7kg	4
CELITE 555	CELIT0002	22,7kg	6,8
HYFLO SUPERCEL	HYFLO0000	22,7kg	1,3
STANDARD SUPERCEL	STAND0000	22,7kg	0,2
FIBRACEL 7FP (ENCOLLAGE)	FIBRA0000	20kg	