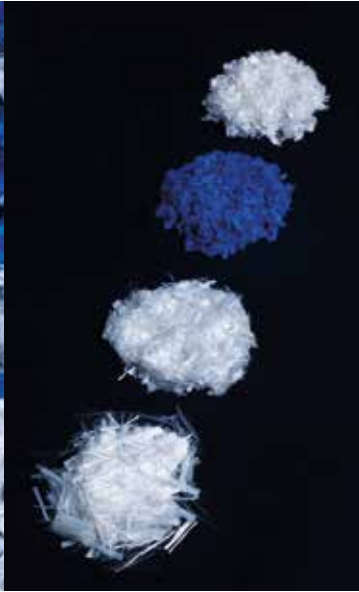


Der saubere Unterschied Milchfilter von DeLaval





HERSTELLUNG

Der Schlüssel ist die Haltbarkeit.

Alle DeLaval Milchfilter sind **lebensmittelsicher** und werden aus Vlies mit Wet-Laid-Technologie in unserer Fabrik in Deutschland hergestellt. Die verwendeten Fasern sind eine Komposition aus Zellulose, Baumwolle, Viskose und Polyester. Jede Faser trägt ihre positiven Eigenschaften zur Milchfiltration bei.

Blaue DeLaval Milchfilter helfen nicht nur Flocken in der Milch aufzudecken, die blaue Farbe ist zudem ein Qualitätsmerkmal für eine optimierte Filtrationsrate: Die blaue Viskosefaser fördert die Reißfestigkeit der Filter und hat gleichzeitig die Eigenschaft bei Feuchtigkeit aufzuquellen, sodass feine Partikel noch besser im Filter gehalten werden. Dabei können die Milch und ihre wertvollen Inhaltsstoffe weiterhin ungehindert durch den Filter fließen.

WET-LAID-TECHNOLOGIE

Durch den Herstellungsprozess von nass-gelegten hochwertigen Fasern können wir Filter mit sehr einheitlicher Oberfläche und gleichmäßig verteilten Poren produzieren. Diese bieten eine hohe Nassfestigkeit, gute Dimensionsstabilität und ausgezeichnete Porosität für eine gleichmäßige Filtration.



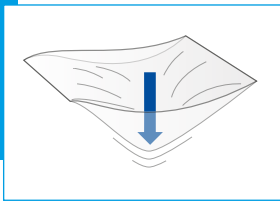
Flocken in der Milch sind sichtbar

QUALITÄT

Nasse Milchfilter müssen stark genug sein, um Stroh, Staub, Haare, Fliegen und Mist zurückzuhalten, aber dennoch durchlässig genug, um die Milch hindurch zu lassen.

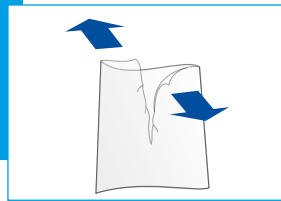
Berstfestigkeit

Durchschnitt des konstant herrschenden Drucks, der benötigt wird, um einen Milchfilter zu zerreißen. Je höher die Berstfestigkeit, desto belastbarer der Milchfilter!



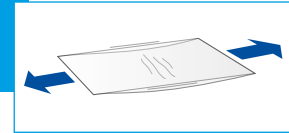
Dehnbarkeit

Größe der Kraft, welche aufgebracht werden muss, um den Milchfilter beim Auseinanderziehen zu zerreißen. Je höher der Wert, desto dehnbarer der Milchfilter!



Durchlässigkeit

Rate des Luftdurchflusses, berechnet aus der Differenz zwischen den beiden Flächen eines Milchfilters. Die Luftdurchlässigkeit hängt hauptsächlich von Gewicht, Stärke und Porosität des Filters ab.



TESTS

Milchfilter von zehn verschiedenen europäischen Milchfilterherstellern wurden in einem externen Labor getestet. Ergebnis: **DeLaval Milchfilter sind mehr als 2,5 mal so stark wie die der Mitbewerber.**

Eigenschaft	Einheit	Milchfilter Wettbewerb im Ø	DeLaval Milchfilter im Ø
Konzentration pro m ²	g/m ²	68	70
Dehnbarkeit, trocken	N/m	2.350	3.270
Dehnbarkeit, nass	N/m	1.750	3.741
Berstfähigkeit, nass	kPa	315	678
Luftdurchlässigkeit	l/m ² /s	2.580	3.225
Porengröße max/min	µm	153/32	170/152





DeLaval GmbH
Postfach 11 34
21503 Glinde
Deutschland
Tel.: 040 / 30 33 44 -100

DeLaval GesmbH
Kirchenstraße 18
5301 Eugendorf
Österreich
Tel.: 06225 / 31 26

DeLaval AG
Postfach
6210 Sursee
Schweiz
Tel: 041 / 926 66 11

www.delaval.com



Bei Milchmengen von bis zu 220 l pro Minute ist der Druck auf einen Filter sehr intensiv. In kontrollierten Labortests wurde gezeigt, dass DeLaval Milchfilter eine im Mittel 12 % bessere Filtrationseffizienz bieten.*

In Wirklichkeit bedeutet dies, dass Ihre Milch schneller gefiltert wird!