

# Filterperlit

Bei der **Filtrierungstechnik** sind die Volumens-Eigenschaften der Filterhilfe interessanter als das Gewicht.

Unsere Filterperlite (30, 50, 80, 100 und 180) sind durchschnittlich 25 – 50% leichter als andere Filterhilfsmittel. In Bezug auf andere Produkte, wie z.B. Kieselgur, ergibt sich eine Ersparnis bis zu 50% an Gewicht und somit auch an Kosten!

Filterperlit kann in jeder **gewöhnlichen Filtervorrichtung**, sowohl für **Druck- als auch für Vakuum Filtrations- Systeme** verwendet werden. Die einzelnen Typen können auch untereinander gemischt werden.

## Eigenschaften:

- ✓ amorphes Material ohne kristalline Partikel
- ✓ steriles Produkt
- ✓ keine Schädigung der Lungen
- ✓ löst keine Allergien aus
- ✓ verursacht keine Irritation der Haut
- ✓ pH neutral: 6.5 - 7.8 - Chemisch inaktiv
- ✓ ist chemisch sehr stabil und fast unlöslich
- ✓ neutral und gibt keinen Geschmack, keinen Duft und keine Farbe ab
- ✓ völlig unbedenkliches Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ✓ Filterrückstände und Abfälle aus der Lebensmittelproduktion sind völlig unbedenklich
- ✓ kann direkt im Garten entsorgt oder kompostiert werden

Type	Relative flow	Wet cake density g/l	Mean particle size $\mu$
30 spec.	15	140-160	35
30	10	140-160	25
40	7,5	150-170	19
50	6	150-170	18
60	5	150-220	17
80	3,8	180-220	15
100	3	180-210	13
150	2	200-270	10
180	1	210-300	7

## Anwendungs- und Einsatzgebiete:

- Filtrierung in der Getränkeindustrie
  - Wein, Most, Fruchtsäfte etc.
  - Bierherstellung
- Lebensmittelherstellung
  - Zucker, Vegetarische Öle, Zitronensäure, uvm.
- Chemieanwendungen
  - Enzym-Herstellung, Antibiotika und Penicilin, etc.
- Industriebereich
  - Wasserreinigung und Wasseraufbereitung
  - Trocknungsbeschleuniger (beispielsweise bei Kobalt)
  - verbesserte Ölgewinnung
  - Entsorgungsbrunnen, etc.