



Clarcel® DIC3, DITR, DIT2R, DIT3R

FILTERHILFSMITTEL, KALZINIERTE UND AKTIVIERTE KIESELGUR



Produktinformationen

Clarcel® (Kieselgur) ist ein feines, weißes Pulver, das aus fossilen Überresten mikroskopisch kleiner Algen – den sogenannten Diatomeen – gewonnen wird. Diese Algen lebten einst in Gewässern und besaßen robuste Schalen aus Kieselsäure. Nach ihrer Ablagerung in geologischen Schichten wird das Naturmaterial abgebaut, getrocknet, gemahlen und gereinigt bzw. kalziniert. Ein abschließender Mahlprozess ermöglicht die Herstellung unterschiedlicher Korngrößen, je nach Verwendungszweck. Dank ihrer chemischen Inaktivität und hohen Porosität eignet sich Kieselgur hervorragend als Filterhilfsmittel, insbesondere zur Rückhaltung von Feinstpartikeln und Trübstoffen in Flüssigkeiten.

Anwendungsbereiche

Anschwemmfiltration Schwimm- und Badebeckenwasser |
Trinkwasser | Betriebswasser | Abwasser

Erfüllt folgende Normen: DIN 19643, DIN 19624, DIN 12913

Vorteile

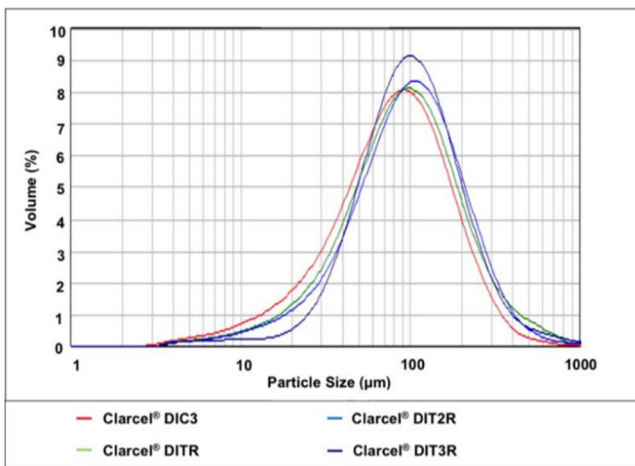
- Hohe Durchlässigkeit
- Naturprodukt 🌿
- Hervorragender Filtereffekt
- Vielseitig einsetzbar ✨

Technische Daten

| Typische Eigenschaften | DIC3 | DITR | DIT2R | DIT3R |
|-----------------------------------|--|-------------|--------------|---------------|
| Durchlässigkeit (Darcy) | 3,50 – 5,50 | 4,90 – 8,10 | 7,50 – 12,50 | 10,50 – 17,50 |
| Kuchendichte (g/cm ³) | ≤ 0,41 | ≤ 0,38 | ≤ 0,38 | ≤ 0,38 |
| Laser-Granulometrie D90 (µm) | ≤ 300 | ≤ 350 | ≤ 420 | ≤ 450 |
| Feuchtigkeitsgehalt (%) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| Glühverlust (%) | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| Gebindegrößen | 25 kg Sack (VE=21), andere auf Anfrage | | | |

Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

Mit diesen Informationen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten möchten wir Ihnen eine fundierte Beratung bieten. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Angaben nicht verbindlich sind und für Ihre spezifische Anwendung geprüft werden müssen.



Sie suchen eine staubfreie Alternative?

Mit unserer **Puricel® solid-BLUE-Produktlinie** bieten wir eine innovative Lösung:

Kieselgur in kaltwasserlöslicher Dosierverpackung.

Diese Produkte werden einschließlich wasserlöslichem Beutel in den Suspensionsbehälter gegeben. Der Beutel löst sich vollständig auf und gibt das Produkt frei, ohne Stäube in der Umluft zu verteilen.

Keine Feinstaubbildung 🌀 am Arbeitsplatz - verringerter Verpackungsmüll ♻️.

Mit diesen Informationen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten möchten wir Ihnen eine fundierte Beratung bieten. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Angaben nicht verbindlich sind und für Ihre spezifische Anwendung geprüft werden müssen.