



Allgemeine Beschreibung

TETRA Chemicals Europe verwendet ausgewählte Rohmaterialien in einem umfassenden Produktionsverfahren. CC tech® wird mit besonderer Sorgfalt in Bezug auf Qualität und Konsistenz hergestellt.

Anwendungsbereiche

CC tech® wird für unterschiedliche Anwendungen in vielen verschiedenen Industriezweigen eingesetzt. Einige Beispiele:

- Wasserreinigung zum Ausfällen von Fluoriden, Sulfaten und Phosphaten.
- Als Emulsionsbrechungsmittel bei der Latex- und Kunststoffherstellung.
- Als Additiv in Beton zum Absenken der Setzzeit, insbesondere bei kalten Wetterbedingungen.
- In der Ölindustrie zum Liefern von hochdichten klaren Salzlakelösungen.
- In der Papierindustrie, um die Druckqualität zu verbessern.
- In der Alginaten Produktion findet es vor allem als Verdickungsmittel Verwendung.

Weitere Informationen über Anwendungen finden Sie unter: www.tetrachemicals.com

Verfügbarkeit

CC tech® 36% wird in Belgien produziert. Es ist als flüssiges Massengut in Tankwagen erhältlich.

Sicherheit und Handhabung

Vor der Verwendung des Produkts die MSDS (auf unsere Website verfügbar) für die vollständigen Sicherheits- und Handhabungsanweisungen konsultieren.

Physikalische Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Erscheinungsbild | Klar bis gelb |
| Geruch | Keiner |
| Typische Kristallisationstemperatur | -7° C |
| Typische Dichte bei 20°C | 1.35 kg/L |

Chemische Eigenschaften

| Parameter | Einheit | Spezifikation | Typische Werte |
|---|---------|---------------|----------------|
| CaCl ₂ Konzentration | % | > 36 | 36.3 |
| pH-Wert (in 10% CaCl ₂ -Lösung bei 20°C) | - | 9-11 | 10 |
| Na | % | < 0.1 | < 0.01 |
| Wasserunlöslich | % | < 0.05 | 0.01 |
| K | % | < 0.05 | 0.008 |
| Mg | % | < 0.05 | 0.01 |
| SO ₄ | % | < 0.05 | < 0.05 |
| Fe | mg/kg | < 5 | 0.2 |