

## Produktbeschreibung

DantoCon Thermal R06S ist ein thermisch leitendes Material, das eine genaue Temperaturkontrolle von Starkstromkabeln, die in erdverlegten Rohrleitungen eingebaut werden, gewährleistet.

Das Produkt wird in Pulverform geliefert, und muss vor der Anwendung einfach mit Süßwasser angemischt werden. Das Material erreicht nach zwei Wochen eine bleibende Konsistenz, welches es ermöglicht, dass das Kabel bei Bedarf zukünftig wieder aus der Rohrleitung entfernt werden kann.

Zusätzlich ist das Material Sulfatbeständig.

## Eigenschaften

| Typische Produktwerte im Endzustand (Frischwasser mit pH 7) |      |
|---|------|
| Konzentration (Wasseranteil in %)                           | 43   |
| Resistivität nach 1 Woche (mK/W) ASTM.D5334-14              | 0,63 |
| Wärmeleitfähigkeit nach 1 Woche (W/mK) ASTM.D5334-14        | 1,59 |
| Suspensionsdichte (kg/l) <b>Toleranz: (1,54 - 1,58)</b>     | 1,55 |
| Absetzmaß nach 24 Stunden (%)                               | < 1  |

Die Werte sind von Wasserqualität und Mischverfahren abhängig

| Messwerte im Anmischzustand             |        |
|---|--------|
| Resistivität (mK/W) ASTM.D5334-14       | ≤ 0,72 |
| Wärmeleitfähigkeit (W/mK) ASTM.D5334-14 | ≥ 1,39 |

## Aufbereitungsempfehlung

Verwenden Sie nur Mischanlagen, die ein genaues Wasser/Feststoff-Verhältnis gewährleisten können. Immer den gesamten Inhalt des Sacks auf einmal anmischen.

Stellen sie sicher, dass die Suspension gründlich und homogen angemischt ist, bevor das Pumpverfahren eingeleitet wird.

Die Länge der Mischzeit, um die richtige Suspensionsdichte/Viskosität zu erreichen, ist von dem Mischer und der Mischdauer abhängig. Die Marsh Trichterzeit der Suspension liegt typischerweise bei >60 Sekunden.

## Wasser/Feststoff-Verhältnis

| für 1 m <sup>3</sup> Fertigsuspension |     |
|---------------------------------------|-----|
| Wasser (l)                            | 671 |
| DantoCon Thermal R06S (kg)            | 889 |

| je 1.000 kg Pulver         |       |
|----------------------------|-------|
| Wasser (l)                 | 750   |
| DantoCon Thermal R06S (kg) | 1.000 |

Für weitere Produkt- oder Anwendungsinformationen können Sie uns gerne jederzeit kontaktieren.

## Verpackung

40 x 25 kg Säcke  
2 x 500 kg Big Bag  
1.000 kg Big Bag

Bis Anwendung trocken lagern.



Rev. 01.02.2022

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Dantonit gewährt keine Garantie, und akzeptiert keine Verantwortung für die Ergebnisse, die auf Grund dieser Informationen zu Stande kommen. Da wir auf Aufbereitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluss haben, muss der Verwender eigenverantwortlich deren Eignung prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.