

## Produktbeskrivning

DantoCon Thermal R05S är ett värmeledande material som säkerställer exakt temperaturkontroll av elkablar som installeras i underjordiska rörledningar.

Produkten levereras i pulverform och måste enkelt blandas med färskvatten före användning. Materialet når en permanent konsistens efter två veckor, vilket gör att kabeln kan tas bort från rörledningen igen vid behov.

## Specifikation

Typiska produktvärden efter blandning med den angivna mängden färskvatten (pH 7)

Egenskaper	
Koncentration (vatteninnehåll in %)	38
Resistivitet efter 1 vecka (mK/W) ASTM.D5334-14	0,47
Värmeledningsförmåga efter 1 vecka (W/mK) ASTM.D5334-14	2,13
Suspensionstäthet (kg/l) <span style="float: right;">Tolerans: (1,60 – 1,64)</span>	1,62
Avvänjning efter 24 timmar (%)	<1

Värdena beror på vattenkvaliteten och blandningsmetod.

Uppmätta värden i blandat tillstånd	
Resistivitet (mK/W) ASTM.D5334-14	≤ 0,60
Värmeledningsförmåga (W/mK) ASTM.D5334-14	≥ 1,67

## Behandlingsrekommendation

Använd endast blandningssystem som kan garantera ett exakt vatten / fast ämne. Blanda alltid hela säckens innehåll på en gång.

Se till att suspensionen blandas noggrant och homogent innan pumpprocessen påbörjas.

Blandningstiden för att uppnå korrekt suspensionstäthet / viskositet är upp till blandaren och beroende på blandningstid. Marshtrattens tid för suspensionen är vanligtvis > 60 sekunder.

Blandningsförhållande för 1 m <sup>3</sup> Färdig suspension	
Vatten (l)	616
DantoCon Thermal R05S (kg)	1004

Blandningsförhållande per 1000 kg Pulver	
Vatten (l)	600
DantoCon Thermal R05S (kg)	1000

Kontakta oss när som helst för ytterligare produkt- eller applikationsinformation.

## Förpackning (enkelriktad pall)

40 x 25 kg påsar  
2 x 500 kg stora väskor  
1000 kg stor väska

Förvara torrt tills det används.



Rev. 01.02.2022

All information som finns här tros vara korrekt och tillhandahålls enbart för informationsändamål. Dantonit ger ingen garanti av något slag och tar inget ansvar för de resultat som erhållits genom tillämpning av denna information. Eftersom användningsvillkoren för dessa produkter ligger utanför Dantonits kontroll säljs produkterna under förutsättning att köparen gör sitt eget test för att avgöra lämpligheten för köparens applikation. Köparen tar all risk för användning och hantering av denna produkt.