

coracon® GT 8N

Ökologische Wärmeträgerflüssigkeit für Geothermie

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

coracon® GT 8N ist eine auf Monoethylenglykol hergestellte Wärmeträgerflüssigkeit für den Einsatz in Erdwärmesondensystemen sowie oberflächennaher Geothermie bzw. kalten Nahwärmenetzen.

- pH-Wert stabilisierendes Kühlsolekonzentrat
- Schützt das System vor Korrosion, Verschlammung und Ablagerung
- sämtliche Inhibitoren sowie das Glykol sind in der WGK1 eingestuft
- Von der LAWA in der Positivliste aufgeführtes Produkt

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Enthält keine Borate, keine Phosphate, keine Silikate, keine sekundären Amine und keine Triazole
- Kein Gefahrgut nach ADR
- Wassergefährdungsklasse 1

Frostschutzkomponente

- Monoethylenglykol
- Vollkommen biologische Abbaubarkeit
- Sehr guter Wärmeübergang

Inhibitorenpaket

- Umweltfreundliches Korrosionsschutzpaket auf Basis der OAT-Technologie
- Enthält keine CMR-Stoffe (cancerogen, mutagen, reprotoxisch) und keine der in der EG-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS = Restriction of Hazardous Substances), Artikel 4§1 aufgeführten Stoffe wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl (PBB), polybromierter Diphenylether.

Wasser- und Systemanforderungen

Trinkwasserqualität bis 20 °dH.

Kennwerte

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| • Aussehen: | klare, grün eingefärbte Flüssigkeit |
| • Dichte: | 1,113 ± 0,011 g/cm ³ |
| • pH-Wert: | 8,55 ± 0,2 |
| • Hartwasserstabilität: | <20 °dH |
| • Mindestkonzentration: | Sollte größer 20 Vol-% sein |
| • Wassergefährdungsklasse: | WGK 1 |
| • Temperatureinsatzbereich: | -30 °C bis +30 °C |
| • Brechungsindex: | 1,392 ± 0,029 |
| • Leitwert: | 111,8 ± 11,18 mS/cm |

coracon[®] GT 8N

Ökologische Wärmeträgerflüssigkeit für Geothermie

Produktinformation

Anwendung

Frostschutz	Wasser in Vol.-%	coracon [®] GT 8N in Vol.-%
- 12 °C	75	25
- 14 °C	72,5	27,5
- 16 °C	70	30

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	423 103	423 104	423 105	423 106
Menge	30 kg	60 kg	200 kg	1.000 kg
Gebinde	Kanister	Kanister	Fass	IBC-Container

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 03/2024