

coracon® WT AF - 8

Wärmeträgerfluid für lebensmittelnahe Kühlkreisläufe

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

coracon® WT AF -8 ist ein umweltfreundliches, unschädliches Wärmeträgerfluid, das auch in lebensmittel-nahen Kreisläufen einsetzbar ist. Die Frostschutzkomponente besteht aus einem rein pflanzlichen Bio-Ethanol. coracon® WT AF -8 hat eine sehr gute Ökobilanz. Ethanol hat im Gegensatz zu glykolhaltigen Flüssigkeiten eine geringere Viskosität. Die Folge: niedriger Stromverbrauch, weniger Kosten, hohe Wärmekapazität

- Gebrauchsfertige Mischung, Frostschutz eingestellt auf - 8 °C
- Gegen Korrosion, Verschlammung und Ablagerung
- pH-Wert stabilisierend

Spezielle Produkteigenschaften

- Einsatz auch in Gewässerschutzgebieten (unter Beachtung der lokalen Vorschriften)
- Enthält keine Borate, Phosphate, Silikate, sekund. aminfrei, frei von 2-Ethylhexansäure
- Nicht kennzeichnungspflichtig nach Chemikalienrecht
- Kein Gefahrgut nach ADR
- Wassergefährdungsklasse 1
- Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

Frostschutzkomponente

- Vergälltes Ethanol (100 % aus Pflanzen hergestellt)
- Vollkommen biologische abbaubar
- Deutlich geringere Viskosität im Vergleich zu glykolhaltigen Wärmeträgerflüssigkeiten
- Sehr guter Wärmeübergang

Inhibitorenpaket

Umweltfreundliches und ungefährliches Korrosionsschutzpaket.
Das Produkt 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.

Kennwerte

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| • Aussehen: | klare, blau eingefärbte Flüssigkeit |
| • pH-Wert: | 7,9 - 8,5 (ASTM-D 1287) |
| • Mindestfrostschutz: | - 6 °C |
| • Max. Frostschutz: | - 8 °C |
| • Reservealkalität: | 0,4 |
| • Weiterbrennbarkeit bis 60 °C | nicht gegeben |
| • Leitfähigkeit (bei T = 20 °C): | 160 µS/cm – 180 µS/cm |
| • Brechungsindex BRIX/RI | 6,9/1,343 |

coracon® WT AF - 8

Wärmeträgerfluid für lebensmittelnahe Kühlkreisläufe

Produktinformation

Dichtungen

Verträglichkeit mit den aus der Heizungs- und Sanitärbranche üblicherweise verwendeten Dichtungen.

Physikalisch-technische Eigenschaften

Temperatur (°C)	Dichte (g/cm ³)	Spez. Wärmekapazität (kJ/kgK)	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	Dyn. Viskosität (mPas)
- 8	0,981	3,79	0,45	5,34
0	0,980	3,83	0,46	4,29
20	0,969	3,96	0,49	1,79

Abtragsraten modifiziert nach ASTM D 1384 (336 h, 88 °C, Sauerstoffeintrag 6l/h).

Abtragsraten

Werkstoff	coracon® WT AF -8
Kupfer	1,9
Messing	2,0
Stahl	0,5
Grauguss	- 0,2
Aluminium	0,3

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	422 063	422 064
Menge	200 kg	1.000 kg
Gebinde	Kunststofffass	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: 09/2016