

coracon® BF 6 HT -24

Hochtemperatur Motorenkühlmittel

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

- coracon® BF 6 HT -24 ist ein gebrauchsfertiger und umweltfreundlicher Kühlerfrostschutz mit einem Mindestfrostschutz von - 24 °C.
- Der maximale Frostschutz beträgt - 29 °C
- Einsatz für Kühlsysteme mit Abgaswärmetauscher im Motorenkühlkreislauf oder für hochtemperaturbelastete Kühlsysteme.
- Die enthaltenen Inhibitoren garantieren einen ausgezeichneten Langzeit-Korrosionsschutz auch bei hohen Kühlwassertemperaturen.
- Der Korrosionsschutz wird bei allen Metallen und Metalllegierungen einschließlich Aluminium erreicht. Sehr gute Verträglichkeit mit Elastomeren (Dichtungen).
- Das enthaltene Wasser erfüllt die von MWM vorgegebenen Eigenschaften laut der TR 0199-99-2091/9..

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, zinkfrei, frei von 2-Ethylhexansäure mineralölfrei
- Korrosionsschutz auf OAT-Basis (Organic Acid Type)
- Dosierung: 100 %
- Temperaturbeständigkeit im Dauerbetrieb: ca. 235 °C
- Frostschutzkomponente: höherwertige Glykole
- Farbe: klar, bernsteinfarben
- Mindest-Frostschutz: - 24 °C
- Maximaler-Frostschutz: - 29 °C
- Elektrische Leitfähigkeit: ca. 370 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Spezifisches Gewicht: 1,03 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert: 8,1 – 8,6 (ASTM-D 1287)
- Viskosität bei 20 °C: 15,0 mm²/s
- Siedepunkt (°C): > 102 (ASTM-D 1120)
- Flammpunkt (°C): > 100 (ASTM-D 51758)
- Reservealkalität: ca. 9,6
- Brechungsindex RI: 1,4009
- Kein Gefahrgut , Wassergefährdungsklasse : 1

Kühlsystem

- Das Kühlsystem muss frei von Verunreinigungen und anderen Inhibitoren sein (ggf. Spülung). Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden
- Bei auffälliger Trübung durch Schwebstoffe oder Schmutz muss die Kühlflüssigkeit erneuert und das gesamte Kühlsystem gereinigt werden. Das Ablassen des Kühlwassers in die Kanalisation ist unter Beachtung der regionalen Einleitvorschriften möglich.

coracon® BF 6 HT -24

Hochtemperatur Motorenkühlmittel

Produktinformation

Wasseranforderungen

Kühlwasser erfüllt die Herstellervorgaben von MWM für Kühlsysteme mit Abgaswärmetauscher:

Chloridionenanteil: < 20 mg/l
 Sulfationenanteil: < 20 mg/l
 Gesamthärte in °dH: < 1

Umwelt und Sicherheit

coracon® BF HT -24 ist schwach alkalisch. Hautkontakt vermeiden. Bei Direktkontakt mit Seife und Wasser waschen. Bei Augenkontakt gründlich und ausgiebig mit klarem Wasser spülen.

Systemkontrolle

- Der Frostschutz kann über den Brechungsindex RI oder den BRIX-Wert bestimmt werden.
- Im Markt erhältliche Glykolheber sind nicht geeignet.
- Bei Flüssigkeitsverlusten nur **coracon® BF HT -24** nachfüllen.

Refraktometerwert RI	BRIX- Wert	Frostschutz in °C
36,5	1,3931	-21,0
40,6	1,4009	-24,0
44,7	1,4090	-38,0

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	423 374	423 373	423 375
Menge	20 l	200 l	1.000 l
Gebinde	Kunststoffkanister	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: 01/2019