

coracon® BF 6

Motorenkühlmittel coolant

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

- coracon® BF 6 ist ein mineralölfreies, nitritfreies und sekundär aminfreies Korrosionsschutzkonzentrat mit Frostschutzeigenschaften für den Einsatz in Motoren
- coracon® BF 6 ist ein auf OAT basierendes Produkt und enthält keine Silikate
- coracon® BF 6 verträgt sich hervorragend mit den in der Motorenindustrie verwendeten Dichtungswerkstoffen (Elastomere).
- Besondere Umwelteigenschaften machen das Produkt umweltfreundlich.

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, zinkfrei, frei von 2-Ethylhexansäure
- Korrosionsschutz auf OAT-Basis Organic Acid Type
- Biologisch abbaubar
- Spezifisches Gewicht: 1,108 ± 0,005 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert stabilisierende Eigenschaften
- pH-Wert 7,88 ± 0,25 (ASTM-D 1287)
- pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser): 8,02 ± 0,25
- Elektr. Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$: 328 ± 30
- Elektr. Leitfähigkeit (1:1 mit neutr. Wasser)
in $\mu\text{S}/\text{cm}$: 838 ± 30
- Flammpunkt (°C): > 100 (ASTM-D 51758)
- In Kombination mit allen chemiefreien coracon®-Wasserfiltern einsetzbar
- Kein Gefahrgut (Wassergefährdungsklasse 1)
- Kein Gefahrstoff

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

Motorenkühlmittel coolant

Produktinformation

Wasseranforderungen

Als Füllwasser sollte nur aufbereitetes Wasser (demineralisiert) oder Trinkwasser benutzt werden.
Für die Wasserhärte gilt:

- Wasserhärte: < 15 °dGH: ohne Einschränkung zulässig
- Anteil von Chlorid- und Sulfat-Ionen : < 100 mg/l

Umwelt und Sicherheit

- coracon® BF 6 ist leicht alkalisch.
- Vermeiden Sie Hautkontakt.
- Bei Direktkontakt mit Seife und Wasser waschen.
- Bei Augenkontakt gründlich und ausgiebig mit klarem Wasser spülen.
- coracon® BF 6 beeinflusst die Ölabscheidung nicht negativ.
- Es kommt zu keiner Emulsionsbildung.

Frostschutz	Wasseranteil Vol-%	BF 6 – Anteil in Vol-%
- 23 °C	60%	40%
- 35 °C	50%	50%
- 45 °C	40%	60%

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	Auf Anfrage	VB0423351	VB0423352	423351	Auf Anfrage
Menge	0,5 l	20 l	60 l	189 l	1.000 l
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffflasche	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: 10/2018