

coracon® BL 6

Kühlmittelkonzentrat

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

- coracon® BL 6 ist ein mineralölfreies, boratfreies, nitritfreies sowie sekundär aminfreies Korrosionsschutzkonzentrat, das für den Dauereinsatz zur Motorenkühlung konzipiert wurde. Mischung mit Glykol (MEG oder MPG) in jedem Verhältnis möglich.
- Selbst raue Graugusskomponenten erhalten einen Langzeitschutz gegen Korrosion.
- coracon® BL 6 verträgt sich hervorragend mit den in der Motorenindustrie verwendeten Dichtungswerkstoffen (Elastomeren). Das Produkt wirkt als „Filmbildner“ und schützt sehr wirkungsvoll Aluminiumwerkstoffe.
- Besondere Umwelteigenschaften machen das Produkt umweltfreundlich.

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Nitritfrei, nitratfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, frei von 2-Ethylhexansäure
- Korrosionsschutz auf OAT-Basis (Organic Acid Technology)
- Mineralölfrei
- Leicht biologisch abbaubar
- Dosierung: 3,0 m-% - 4,0 m-%
- Farbe: leicht gelblich-bräunlich, klar
- pH-Wert: $8,69 \pm 0,3$
- Spezifisches Gewicht: $1,085 \pm 0,005 \text{ g/ml}$
- Siedepunkt (°C): > 103 (ASTM-D 1120)
- Flammpunkt (°C): > 100 (ASTM-D 51758)
- Kein Gefahrgut
- Wassergefährdungsklasse 1

Freigaben Motorenhersteller

- CAT Caterpillar
- MWM

Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

coracon® BL 6 greift die im Motorenbau üblichen verwendeten Dichtungen nicht an.

Umwelt und Sicherheit

Beim Umgang mit coracon® BL 6 sind die allgemein gültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten. Weitere Angaben und Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

coracon® BL 6

Kühlmittelkonzentrat

Produktinformation

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.

Wasseranforderungen

Als Füllwasser sollte nur Trinkwasser oder aufbereitetes Wasser (VE-Wasser, enthärtetes Wasser) benutzt werden (Kein Meer-, Fluss- oder Industrieabwasser). Chlorid- und Sulfat-Ionen sind zusammen bis 200 mg/l zulässig. Für die Wasserhärte gilt:

- 0 – 15 °dGH: ohne Einschränkung zulässig
- > 15 °dGH: Wasser auf Werte unter 15 °dGH enthärten bzw. verschneiden

Produktnachweis

Das Produkt kann sehr einfach über ein BRIX-Refraktometer oder über eine Titriermethode nachgewiesen werden.
 Refraktometer BRIX (Art-Nr.: 422300)
 Titrierbox (Art-Nr.: 482010)

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	Auf Anfrage	421840	421841	421842	421844
Menge	5 l	10 l	20 l	200 l	1.000 l
Gebinde	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	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: 10/2018