
ProCool

Silikatfreies Langzeit-Kühlmittelkonzentrat für Kühlsysteme

Beschreibung

BP ProCool ist ein Langzeitkühlerschutz auf der Basis von Monoethylenglykol. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kühlmittelkonzentraten enthält BP ProCool keine Amine, Nitrite, Phosphate, Silikate oder andere anorganische Inhibitoren.

Das verwendete Inhibitorenpaket ist speziell darauf

ausgelegt, längere Wartungsintervalle zu ermöglichen und gleichzeitig optimalen Schutz vor Korrosion, Ablagerungen, Verstopfungen, Überhitzung und Gefrieren zu gewährleisten.

BP ProCool besitzt deutlich verbesserte Korrosionsschutzeigenschaften, spez. für Leichtmetallmotoren.

Anwendung

Um einen wirksamen Korrosionsschutz zu erhalten, muß BP ProCool mit sauberem Leitungswasser auf eine Konzentration zwischen 33 und 50 % verdünnt werden. Dabei sind die jeweiligen Vorschriften der Fahrzeughersteller zu beachten. Die optimale Leistungsfähigkeit wird mit einer 50%igen Mischung erreicht. Mehr als 70 Vol.-% werden nicht empfohlen.

Zur Herstellung von Mischungen wird bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt, aber eine Härte bis 20 °dH ist zulässig.

BP ProCool kann ohne Einschränkungen in Motoren aus Gußeisen, Aluminium oder aus der Kombination

von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen verwendet werden.

Zur optimalen Ausnutzung der besonderen Eigenschaften wird empfohlen, BP ProCool nicht mit herkömmlichen Produkten zu mischen.

BP ProCool erfüllt die Anforderungen von

- Audi / VW nach der TL 774 D.
 - DC, Blatt 325.3.
 - Ford Spezifikation WSS-M97B44-D.
 - GM/Opel GM6277M.
 - MAN Type 324 SNF
 - Deutz, MWM, Caterpillar, Cummins.
 - Saab, Mazda, Renault, Scania u. a.
-

Hauptvorteile

- Erhöhte Lebensdauer und damit verlängerte Wechselintervalle.

- Keine durch hartes Wasser verursachte Kesselsteinbildung.

- Geeignet für gemischte Fuhrparks.

- Umweltschonend und kostensparend durch lange Lebensdauer und hervorragenden Korrosionsschutz.

- Verbesserte thermische Eigenschaften für effektive Kühlung des Motors.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Drums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftung zu erhalten.

Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Produkt frostfrei lagern.

ProCool

Silikatfreies Langzeit-Kühlmittelkonzentrat für Kühlsysteme

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte wird Ihnen automatisch mit der ersten Lieferung ein EU-Sicherheitsdatenblatt übersandt. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste-Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. BP Schmierstoff GmbH haftet nicht, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet wird. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt.

Das genannte Produkt ist nach der Gefahrenstoff VO kennzeichnungspflichtig als :
Xn, R22: gesundheitsschädlich.
S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 46: Beim Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Soll das Produkt für andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen.

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte :
			BP ProCool
Farbe / Aussehen			orange / klar
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1,113
Brechungsindex	ASTM D 1218	nD 20	1,430
Flammpunkt	DIN 51758	°C	> 110
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	> 175
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 n HCl	> 6,0
pH-Wert	ASTM D 1287		8,6
Korrosionsschutzverhalten nach ASTM D 1384			
Gewichtsverlust bei Schwer- und Eisenmetallen			unter 1 g/m ²
Gewichtsverlust bei Aluminiumlegierungen			unter 2 g/m ²

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe
© BP Oil International Ltd.