



Antifreeze/Coolant Concentrate

Nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfreies Frostschutz-/Kühlmittel

Produktbeschreibung

Texaco Antifreeze/Coolant Concentrate ist ein kosteneffektives Kühlmittelkonzentrat. Es bietet Gefrier-, Siede- und Korrosionsschutz.

Antifreeze/Coolant Concentrate wird mit OAT-Additiven (Organic Acid Technology) in einer Flüssigkeit auf Ethylenglykol-Basis formuliert. Die Formulierung ist nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

Vorteile für den Kunden

- Kosteneffektive Formulierung
- Hilft bei der Bereitstellung eines effizienten Gefrierschutzes und einer entsprechenden Siedebeständigkeit
- Bietet einen guten Korrosionsschutz für eine Vielzahl von Metallen, auch für nicht eisenhaltige Bauteile

Produkt-Highlights

- **Kosteneffektive Formulierung**
- **Bietet eine effiziente Frost- und Siedebeständigkeit**
- **Fördert einen umfassenden Korrosionsschutz**

Die ausgewählten Leistungsstandards umfassen:

Britischer Standard

Französischer Standard

Anwendungen

Antifreeze/Coolant Concentrate bietet einen ganzjährigen Gefrier-, Siede- und Korrosionsschutz und sollte vor der Verwendung verdünnt werden. Die empfohlene Konzentration beträgt 50 Volumen-%.

Mindestens 33 Volumen-% sind erforderlich, um den Korrosionsschutz sicherzustellen (diese Mischung bietet einen Frostschutz bis -19 °C). Für einen maximalen Frostschutz in extrem kalter Umgebung kann die Lösung auf eine Konzentration von 70 % erhöht werden. Höhere Konzentrationen bieten keinen zusätzlichen Frostschutz.

Dieses Produkt sollte nicht als Gefrierschutzmittel zur Verwendung in Trinkwasseranlagen verwendet werden.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeichnung

Leistung

Antifreeze/Coolant Concentrate erfüllt die folgenden Anforderungen:

- Britischer Standard BS 6580:1992 und BS 6580:2010
- Französischer Standard NF R 15-601

Wie von BS 6580:2010 vorgeschrieben, enthält die Formulierung Denatoniumbenzoat (Bitterstoff).

Produktwartung und -handhabung

Texaco Antifreeze/Coolant Concentrate sollte über -20 °C und vorzugsweise bei Umgebungstemperatur gelagert werden. Das Produkt sollte nur kurzzeitig Temperaturen über +35 °C ausgesetzt werden.

Es wird dringend empfohlen, Antifreeze/Coolant Concentrate in durchsichtigen Verpackungen keiner direkten Sonneneinstrahlung auszusetzen, da dies im Laufe der Zeit zu einer Entfärbung führen kann. Diese Reaktion kann sich bei hohen Umgebungstemperaturen beschleunigen. Daher ist es ratsam, das Kühlmittel in durchsichtigen Verpackungen in Innenräumen zu lagern.

Wie für jedes andere Frostschutz-/Kühlmittel auch, wird von der Verwendung von Rohrleitungen oder anderen Teilen der Lager-/Mischanlage aus verzinktem Stahl abgeraten.

Altes Kühlmittel immer entsprechend aller örtlichen, landesrechtlichen und bundesrechtlichen Vorschriften entsorgen.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Verdünnung		Konzentrat
Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Farbe		Hellblau
Spezifisches Gewicht bei 20 °C, Kg/L	ASTM D5931	1,110
Gefrierpunkt, °C (Mischung mit 50 vol%)	ASTM D1177	-35
Siedepunkt im Gleichgewicht, °C	ASTM D1120	159
pH bei 20 °C, NUOM (Mischung mit 50 vol%)	ASTM D1287	8,4
Reservealkalität (pH 5.5), mL 0.1N HCl	ASTM D1121	3,0
Brechungsindex bei 20°C	ASTM D1218	1,427

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A **Chevron** company product