

# Delo XLC PG Antifreeze/ Coolant

## Hochleistungs-Langzeit-Frostschutz-/Kühlmittel

### Produktbeschreibung

Delo® XLC PG Antifreeze/Coolant ist ein Hochleistungs-Langzeit-Frostschutz/Kühlmittel mit geringer Toxizität, das im Hinblick auf Gefrier- und Siedeschutz von Motoren formuliert wurde und auch einen fortschrittlichen Korrosionsschutz für das Kühlsystem, und Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen in modernen Motoren mit Aluminiummotorblock bietet.

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant verwendet eine fortschrittliche, nicht-verbrauchende Korrosionsinhibitor-Technologie in einer Flüssigkeit auf Propylenglykol-Basis. Es wurde im Hinblick auf eine lange, wartungsarme Nutzungsdauer entwickelt.

### Vorteile für den Kunden

- Moderne, sich nicht verbrauchende Inhibitortechnologie fördert eine längere Nutzungsdauer bei geringerem Wartungsaufwand
- Schützt für mindestens 650.000 km in Lkw und Bussen sowie über 32.000 Betriebsstunden in stationären Motoren
- Fördert die Zuverlässigkeit und den Korrosionsschutz von Thermostaten, Kühlern, Wasserpumpen und anderen empfindlichen Systemkomponenten
- Die leistungsfähige silikat- und phosphatfreie Formulierung sorgt für eine zuverlässige Stabilität auch bei hartem Wasser
- Unterstützt den Korrosionsschutz bei hohen Temperaturen in modernen Motoren und hilft, Wartungszeiten, Ausfallzeiten und Kosten zu reduzieren

### Produkt-Highlights

- **Moderne, sich nicht aufbrauchende Korrosionsschutztechnologie**
- **Schützt auch bei mehr als 650.000 km in Lkw und Bussen**
- **Schützt auch bei mehr als 32.000 Stunden in Stationärmotoren**
- **Bietet eine zuverlässige Stabilität bei hartem Wasser**
- **Unterstützt den Korrosionsschutz bei hohen Temperaturen**

## Anwendungen

Texaco Delo XLC PG Antifreeze/Coolant wird zur Verwendung in schweren Nutzfahrzeugmotoren und stationären Motoren empfohlen, die eine verbesserte Wärmeübertragungsleistung, Kavitationsbeständigkeit und den langlebigen Schutz des Kühlsystems benötigen. Es ist als Konzentrat oder vorgemischt in einer Konzentration von 33/67 erhältlich. Das Konzentrat sollte vor dem Gebrauch mit der richtigen Menge Wasser gemischt werden.

Es wird empfohlen, das Kühlmittel alle fünf Jahre oder nach den oben genannten Betriebsstunden zu wechseln, je nachdem, welcher Fall früher eintritt.

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate sollte vor dem Gebrauch verdünnt werden. Konzentrationen über 67 % und unter 33 % werden nicht empfohlen. Für eine optimale Leistung wird die Verwendung von entionisiertem oder destilliertem Wasser empfohlen, obwohl Labortests gezeigt haben, dass selbst bei Wasser mit einem Härtegrad von 20 °dH und bis zu 500 ppm Chloriden oder 500 ppm Sulfaten immer akzeptable Korrosionsschutzergebnisse erzielt werden.

Es ist zu beachten, dass das Volumen der Wasser-Propylenglykol-Mischung geringer ist als die Summe der Ausgangsvolumen von Wasser und Propylenglykol. Bei einer Mischung mit 50 vol% beträgt die Verringerung ca. 2 %.

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant - Vormischungen sollten wie gekauft verwendet werden. Eine Verdünnung wird nicht empfohlen.

Um die Leistungsansprüche auch weiterhin zu erfüllen, wird empfohlen, dieses Produkt mit anderen Kühlmittelformulierungen um nicht mehr als 25 % zu verdünnen.

Obwohl dieses Produkt eine geringe Toxizität aufweist, ist es nicht als Gefrierschutzmittel zur Verwendung in Trinkwasseranlagen vorgesehen

## Produktwartung und -handhabung

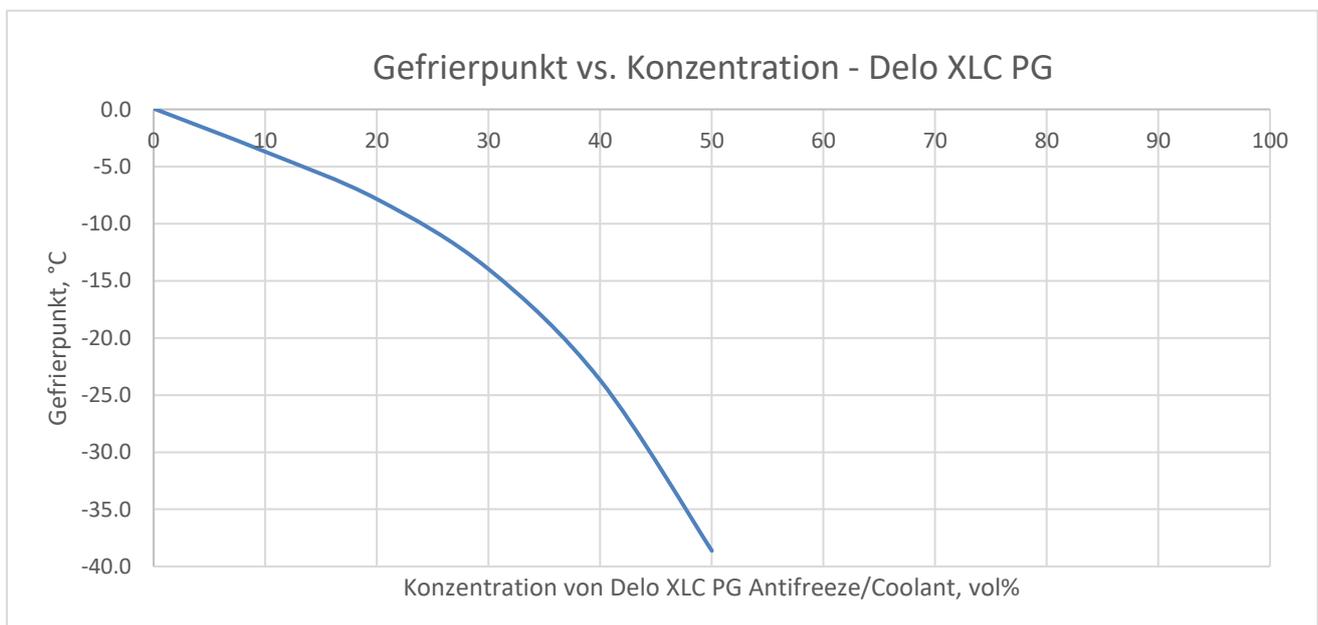
Delo XLC PG Antifreeze/Coolant sollte über -20 °C und vorzugsweise bei Umgebungstemperatur gelagert werden.

Es sollte nicht für längere Zeit Temperaturen über 35 °C ausgesetzt werden.

Wie für jedes andere Frostschutz-/Kühlmittel auch wird von der Verwendung von Rohrleitungen oder anderen Teilen der Lager-/Mischanlage aus verzinktem Stahl abgeraten. Delo XLC PG Antifreeze/Coolant hat bei ungeöffnetem Behälter eine Haltbarkeit von bis zu 8 Jahren.

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

### NUR FÜR GEWERBLICHE ANWENDER.



| Typische Kennwerte   |              |            |                               |
|--|--------------|------------|-------------------------------|
| Eigenschaften  | Prüfmethoden | Ergebnisse |                               |
|  |              | 33/67      | Konzentrat                    |
| <b>Haltbarkeit: 96 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b> |              |            |                               |
| Farbe  |              | Farblos    |                               |
| Dichte bei 20 °C, kg/l   | ASTM D5931   | 1,028      | 1,042                         |
| Gefrierpunkt °C  | ASTM D1177   | -15        | -32<br>(Mischung mit 50 vol%) |
| Siedepunkt im Gleichgewicht °C   | ASTM D1120   |            | 162                           |
| pH bei 20 °C NUOM  | ASTM D1287   | 8,6        | 8,8<br>(Mischung mit 50 vol%) |
| Reservealkalität mL 0,1 N<br>pH 5,5  | ASTM D1121   | -          | 5,7                           |
| Wendepunkt HCl   |              | 9,1        | -                             |
| Brechungsindex bei 20 °C   | ASTM D1218   |            | 1,431                         |

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.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A Chevron company product