



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Verbrennungs- und E-Motore

- Konzentrat, zur Herstellung gebrauchsfertiger Mischung
- zum Einsatz in PKWs und Nutzfahrzeuge
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit OAT Technologie
- hervorragende Stabilität in hartem Wasser
- keine 2-Ethylhexansäure (2-EHA)
- silikat-, borat- und nitritfrei

EINSATZGEBIETE:

Glacelf Neotech ist ein sehr langlebiger Premium-Kühlerfrostschutz-Konzentrat auf Basis von Monoethylenglykol und OAT Technologie. Das Produkt kann ganzjährig eingesetzt werden und schützt vor Frost, Korrosion und Sieden. Der Kühlerfrostschutz hält hohen Temperaturen stand, kompensiert negative Auswirkungen einer möglichen Flussmittelverunreinigung. Das Produkt wurde entwickelt, um den extremsten Bedingungen in PKWs als auch in Nutzfahrzeugen standzuhalten.

Frostschutzmittel auf Monoethylenglykolbasis müssen bei zugelassenen Abgabestellen entsorgt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ASTM D3306-20
ASTM D6210-17
CNS GB 27943.1-2022
JIS K2234 2018
UNE 26 361 88/1

FREIGABEN:

Deutz DQC CB-14
Jaguar-Land Rover STJLR.03.5212

Voith

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Case New Holland CNH MAT 3624
Case New Holland MAT 3724
Caterpillar GCM 34
Claas
Cummins CES 14439;
Cummins CES 14603
DTFR 29C110 (ehemals MB 325.3)
Detroit DFS93K217
Fiat 9,55523
Ford WSS-M97B44-D
GM: GMW 3420; GMW 18270
John Deere Power System

Komatsu 07.892 (2017)
Kubota
MAN 324 SNF
Opel / Vauxhall / Chevrolet GMW 3420 / GMW 18270
Perkins
Renault Trucks RTCS-2
Skoda 61-0-0257
Tata Daewoo
UD Trucks
VAG: VW TL-774 D (G12); VW TL-774 F (G12+)
Volvo VCS-2

ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe thermische Stabilität
beste Oxidationsbeständigkeit
langanhaltender Schutz dank OAT Technologie
hervorragende Korrosionsschutzinhibitoren
geeignet zum Einsatz in PKWs und Nutzfahrzeugen mit Verbrennungs- und E-Motor, bei denen keine Anforderung an die elektrische Leitfähigkeit besteht
hervorragende Hartwasserstabilität
sorgfältig ausgewählte Zusatzstoffe reduzieren die Umweltbelastung

ANWENDUNGSHINWEISE:

Siedetemperatur nach ASTM D 1120: 180°C

Glacelf Neotech enthält kein 2-EHA, Nitrit und Borat. Es entspricht den CO₂-Emissionsnormen der EU. Kann in Kühlsysteme aus Gusseisen, Stahl, Aluminium sowie bei Kupferlegierungen eingesetzt werden.

Die organische Additivierung verleiht dem Kühlmittel eine chemische Neutralität (pH 7,5 - 9,0), eine Alkalitätsreserve zur Neutralisierung des Säuregehalts der Verbrennungsgase und ist beständig gegen Schaumbildung.

EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | Wert |
|-------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Farbe | visuell | | pink / orange |
| Dichte bei 20 °C | ASTM D 1122 | g/cm ³ | 1.125 |
| Reservealkalität | ASTM D 1121 | ml 0,1 M HCl | 5,3 |
| pH-Wert | ASTM D 1287 | | 8,3 |
| Gefrierpunkt (verdünnt) | ASTM D 1177 | °C | -37 |

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

| Artikelnummer | VPE |
|---------------|-----------|
| 229950 | 12x1L |
| 229949 | 20 L |
| 229948 | 60 L |
| 229947 | 208 L |
| 229946 | 1000 L |
| 314880 | lose Ware |

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Glacelf Neotech

February / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

