



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)
- borat- und nitritfrei

EINSATZGEBIETE:

Glacelf Neotech ist ein sehr langlebiger Premium-Kühlerfrostschutz 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:

Jaguar-Land Rover STJLR.03.5212
Voith

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Case New Holland CNH MAT 3724 / 3624
Caterpillar GCM 34
Claas
Detroit DFS93K217
Deutz DQC CB-14
John Deere Power System
MAN 324 SNF
Perkins
Renault Trucks RTCS-2
Tata Daewoo
UD Trucks
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/cm³	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

January / 2024

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

