



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Verbrennungs- und E-Motore

- gebrauchsfertige Mischung
- zum Einsatz in PKWs und Nutzfahrzeuge
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit OAT Technologie
- silikat-, borat- und nitritfrei
- keine 2-Ethylhexansäure (2-EHA)

EINSATZGEBIETE:

Coolelf Neotech -37°C ist ein sehr langlebiger, gebrauchsfertiger, 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 und kann bis zu einer Temperatur von -37°C eingesetzt werden.

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
gebrauchsfertige Mischung mit demineralisiertem Wasser
geeignet zum Einsatz in PKWs und Nutzfahrzeugen mit Verbrennungs- und E-Motor, bei denen keine Anforderung an die elektrische Leitfähigkeit besteht
verhindert die Bildung von Gelen oder Ablagerungen im Kühlsystem
sorgfältig ausgewählte Zusatzstoffe reduzieren die Umweltbelastung

ANWENDUNGSHINWEISE:

Siedetemperatur nach ASTM D1120: 111°C

CoolElf Neotech -37°C 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 7,9 - 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	1.073
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	2,8
pH-Wert	ASTM D 1287		8,5
Kristallisationspunkt		°C	-37

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
230173	12B1L
230172	3B5L
230171	20 L
230170	208 L
230167	1000 L
314893	lose Ware

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Coolelf Neotech -37°C

February / 2025

TotalEnergies.de

