



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren

- Konzentrat, zur Herstellung gebrauchsfertiger Mischungen
- für PKWs und Nutzfahrzeuge
- P-OAT Technologie (Phosphated Organic Additive Technologie)
- hervorragende Stabilität in hartem Wasser
- enthält kein Silikat, Borat, Amin und Nitrit
- langanhaltende organische Korrosionsschutzinhibitoren

EINSATZGEBIETE:

Glacelf Cartech ist ein sehr langlebiges Premium-Motorenfrostschutzmittel-Konzentrat auf Basis von Monoethylenglykol (MEG) unterstützt durch modernste P-OAT Technologie. Die hohe Temperaturstabilität kombiniert mit seinen Flussmittelpassivierungseigenschaften machen dieses Produkt zu einer hervorragenden und zukunftsicheren Wahl zur Motorkühlung von heute und morgen. Das Produkt ist ganzjährig einsetzbar.

Frostschutzmittel müssen bei zugelassenen Abgabestellen entsorgt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ASTM D3306-20
ASTM D6210-17
GB 27943.1-2022
GB 29743-2013
JIS K2234-2018
KS M 2142:2014
UNE 26-361-88/1

FREIGABEN:

*Typ E rückwärtskompatibel mit Typ D. Außer für
B4A- und B4D-Motoren
MB 325.7
Nissan RNES-B-00014 v2.1*

Renault RN 41-01-001 -V*
Renault RNES-B-00014 v2.1*
Renault RTCS-E

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Fiat 9,55523
Ford WSS-M97-B57-A1
GM Opel
Honda
Hyundai
Kia
Kubota
Mazda

PSA B 71 1111
PSA Vauxhall B71 1111
Renault Alpine
Stellantis MS.50203
Subaru
Suzuki
Toyota

ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe thermische Stabilität
maximaler Schutz auch bei hohen Temperaturen
hervorragender Frost- und Siedeschutz
langanhaltende Korrosionsschutzinhibitoren
sehr gute Hartwasserstabilität
verhindert die Bildung von Gelen oder Ablagerungen im Kühlsystem
sorgfältig ausgewählte Zusatzstoffe reduzieren die Umweltbelastung
frei von Silikaten, wodurch mögliche Probleme durch instabiles Silikatgel oder Silikatausfall ausgeschlossen wird.

ANWENDUNGSHINWEISE:

Siedetemperatur nach ASTM D 1120: 163°C

Das Produkt ist frei von potenziell schädlichen Zusatzstoffen wie Nitrit, Borat und Amin.

Die organische Additivierung verleiht dem Kühlmittel eine chemische Neutralität (pH 8,0 - 8,6), eine Alkalitätsreserve zur Neutralisierung des Säuregehalts der Verbrennungsgase und ist beständig gegen Schaumbildung.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		dunkelblau / grün
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1.120
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	8,7
pH-Wert	ASTM D 1287		8,3
Gefrierpunkt (verdünnt)	ASTM D 1177	°C	-36,4

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
229956	12B1L
229955	3B5L
229954	20 L
229953	60 L
229952	208 L
229951	1000 L
314881	lose Ware

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Glacelf Cartech

February / 2025

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

