



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren

- Fertiggemisch mit demineralisiertem Wasser
- für lange Standzeiten
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit organischen Inhibitoren (OAT)
- 2-EHA frei, nitrit-, und boratfrei
- Nachfolger von Coolelf Auto Supra -37°C

EINSATZGEBIETE:

Hochwertiger Kühlerfrostschutz für verlängerten Einsatz und höchsten Korrosions- und Frostschutz in Verbrennungsmotoren von PKWs, LKWs, Busse, Bau- und Landmaschinen. Coolelf Auto Supra 2F -26°C kann auch in Elektrofahrzeugen zur indirekten Kühlung der Batterie eingesetzt werden, wenn keine speziellen Anforderungen des OEMs and die elektrische Leitfähigkeit gestellt wird. Der Kühlerfrostschutz kann in Gusseisen- sowie Aluminiummotoren und in Kühlern aus Aluminium oder Kupferlegierungen eingesetzt werden. Der Siedepunkt nach ASTM D1120 liegt bei 109°C.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AFNOR NF R 15-601-20
ASTM D 3306-20
BS 6580:2010

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Renault 41-01-001/--S
Bergen Engines 2.13.01
Chevrolet / Opel / Vauxhall GMW 3420, GMW 18270
Cummins CES 14603, CES 14439
DAF 74002
Daimler DTFR 29C110
Detroit DFS93K217, DFS93K227
Deutz DQC CB-14
Fiat 9.55523
Ford WSS-M97B44-D
Foton Q-FPT 2313005-2013
Iveco 18-1830
Leyland Trucks DW03245403
MAN 324 Typ SNF
MAN B&W D36 5600
Renault 41-01-001/--T
SAAB B 040 1065
SACM Diesel DLP799861
VW / Audi / Seat / Skoda TL-774 D, TL-774 F

ANWENDUNGSVORTEILE:

ausgezeichneter Schutz vor Korrosion, Erosion und Kavitation, auch bei hohen Temperaturen
sichere Absenkung des Gefrierpunktes und Erhöhung des Siedepunktes
durch die speziell entwickelten organischen Korrosionsinhibitoren wird die Bildung von Ablagerungen zuverlässig vermieden
optimale, dauerhafte Wärmeableitung
gut verträglich mit handelsüblichen Elastomeren und Lacke
Beständig gegen Schaum
chemische Neutralität (pH 8,2 - 9,2)
geeignet für hartes Wasser (max 40°F)
hohe Reservealkalität zur Neutralisierung entstandener Säuren durch die Verbrennungsgase
Ein Auffüllen des alten Coolelf Auto Supra -37°C mit dem neuen Coolelf Auto Supra 2 F -37°C ist möglich.
Es wird aber empfohlen den Kühlerfroschutz komplett zu wechseln, damit Coolelf Auto Supra 2F -37°C seine volle Leistung entalten kann.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		orange
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1.072
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	3,0
pH-Wert	ASTM D 1287		8,7
Kristallisationspunkt		°C	-36,4

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
232196	208 L
232197	1000 L
232281	12 x 1 L
232280	3 x 5 L
232198	20 L
232199	60 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Coolelf Auto Supra 2F -37°C

April / 2025

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

