

Datenblatt: Glacelf Auto Supra 2F



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren

- Konzentrat
- für lange Standzeiten
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit organischen Inhibitoren (OAT)
- 2-EHA frei, nitrit-, und boratfrei
- Nachfolger von Glacelf Auto Supra

EINSATZGEBIETE:

Hochwertiges Kühlerfrostschutz-Konzentrat für verlängerten Einsatz und höchsten Korrosions- und Frostschutz in Verbrennungsmotoren von PKWs, LKWs, Busse, Bau- und Landmaschinen. Glacelf Auto Supra 2F 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.

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
Neutralität pH 8,1 - 9,1
Beständig gegen Schaum
geeignet für hartes Wasser (max 40°F)
hohe Reservealkalität zur Neutralisierung entstandener Säuren durch die Verbrennungsgase
Ein Auffüllen des alten Glacelf Auto Supra mit dem neuen Glacelf Auto Supra 2F ist möglich. Es wird aber empfohlen komplett den Kühlerfrostschutz komplett zu wechseln, damit Glacelf Auto Supra 2F seine volle Leistung entalten kann.

ANWENDUNGSHINWEISE:

Wasserqualität beim Einsatz von Kühlerfrostschutzmittel:

TE empfiehlt den Einsatz von destilliertem oder deionisiertem Wasser, sollte dies nicht zur Verfügung stehen, verwenden Sie bitte Wasser mit folgenden Mindestanforderungen, um Kalkablagerungen zu vermeiden:

Farb- und geruchsneutral

pH bei 20°C: 5,5 – 9,0

Choridgehalt max 40 mg/kg

Sulfatgehalt max 100 mg/kg

Gesamthärte nicht größer 8°C dH

Gesamte Feststoffe max. 340 mg/kg

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		orange
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1.121
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	6,5
pH-Wert (50 % wässrige Lösung)	ASTM D 1287		8,6
Kristallisationspunkt		°C	-36,4
Trockensiedepunkt		°C	170

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
232291	12 x 1 L
232287	208 L
232290	3 x 5 L
232289	20 L
232288	60 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Glacelf Auto Supra 2F

September / 2025

TotalEnergies.de

