



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Industrieanlagen

- gebrauchsfertig
- Frostschutz bis -32 °C
- auf Basis von Monopropylenglykol (MPG)
- mit organischen Inhibitoren
- frei von 2-EHA, Nitrit und Borate
- sehr lange Standzeiten

EINSATZGEBIETE:

Coolelf MPG Supra 2F ist ein sehr langlebiges gebrauchsfertiges Kühlerfrostschutzmittel auf Basis von Monopropylenglykol (MPG) und organischen Inhibitoren. Coolelf MPG Supra 2F wird für den Einsatz in Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren in PKWs, LKWs, Bussen, Baumaschinen und Traktoren empfohlen. Es kann auch in Elektrofahrzeugen zur indirekten Kühlung der Batterien eingesetzt werden, wenn keine spezifischen Anforderungen des OEM an die elektrische Leitfähigkeit gestellt werden. Coolelf MPG Supra 2F ersetzt das alte Produkt Coolelf MPG Supra. Die neue Formulierung enthält Propylenglykol als Ersatz für das Ethylenglykol, für Anwendungen die eine geringe Toxizität und eine hohe Umweltverträglichkeit erfordern.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ASTM D3306-20
BS 6580:2010
NF R15-601-20

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

| | |
|---|---|
| Bergen Engines 2.13.01 | Foton Q-FPT 2313005-2013 |
| CNH Industrial | IVECO 18-1830 |
| CW MAN 1750 | John Deer |
| Chevrolet / Opel / Vauxhall GMW 3420, GMW 18270 | Komatsu |
| Claas | Leyland Trucks DW03245403 |
| Cummins CES 14603, CES 14439 | Liebherr |
| DAF 74002 | MAN 324 Typ SNF |
| Daimler DTFR 29D110 | MAN B&W D36 5600 |
| Detroit DFS93K217, DFS93K227 | Renault 41-01-001/--S, 41-01-001/--T |
| Deutz DQC CB-14 | SAAB B 040 1065 |
| Fiat 9,55523 | Sacm Diesel DLP799861 |
| Ford WSS-M97B44-D | VW / Audi / Seat / Skoda TL-774 D, TL-774 F |

ANWENDUNGSVORTEILE:

lange Standzeit bei maximalem Schutz vor Korrosion, Erosion und Kavitation auch bei hohen Temperaturen
geringe Toxizität
hohe Umweltverträglichkeit
organische Inhibitoren
chemische Neutralität (pH 8,2 - 9,2)
Reservealkalität zur Neutralisierung der aus den Verbrennungsgasen entstehenden Säuren
hohe Beständigkeit gegen Schaum
auch bei hartem Wasser (max. 40°F)
verhindert die Bildung von Ablagerungen (keine Kalkablagerungen) und hinterlässt eine saubere Oberfläche

ANWENDUNGSHINWEISE:

Coolelf MPG Supra 2F ist ein Kühlerforstschutz für den ganzjährigen Einsatz.
Das Produkt ist gegenüber handelsüblichen Dichtungen und Lacke verträglich.

EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | Wert |
|-----------------------|-------------|-------------------|--------------|
| Farbe | visuell | | orange |
| Dichte bei 20 °C | ASTM D 1122 | g/cm ³ | 1.045 |
| Reservealkalität | ASTM D 1121 | ml 0,1 M HCl | 29,0 |
| pH-Wert | ASTM D 1287 | | 8,7 bei 20°C |
| Kristallisationspunkt | | °C | -32 |

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

GEBINDE

| Artikelnummer | VPE |
|---------------|--------|
| 233667 | 208 L |
| 233668 | 1000 L |

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Coolelf MPG Supra 2F

August / 2025

TotalEnergies.de

