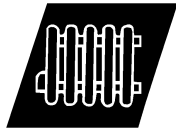


COOLELF MPG SUPRA



COOLELF MPG SUPRA ist ein gebrauchsfertiges Kühlmittel auf Basis von Monopropylenglykol (MPG) und organischen Korrosionsinhibitoren für Heiz- und Kühlkreisläufe.

Die Formulierung ist frei von anorganischen Inhibitoren (Phosphaten, Aminen, Nitraten und Silikaten) und ermöglicht somit eine deutlich längere Lebensdauer der Anlage, sowie einen verstärkten Schutz von metallischen und nichtmetallischen Komponenten.

ANWENDUNGEN

- Wärmeträgerflüssigkeit für Heiz- Kühl- und Gefrieranlagen, z.B.:
 - in der pharmazeutischen und Lebensmittel-Industrie
 - in Solar- und Erdwärmeeanlagen
 - in anderen industriellen Heiz-/ Kühlkreisläufen.
- **COOLELF MPG SUPRA** ist kompatibel mit den meisten anderen, organisch inhibierten Kühlmitteln auf Basis von Monopropylenglykol.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Normen

- **COOLELF MPG SUPRA** erfüllt die Anforderungen nach:
 - AFNOR NF R 15-601
 - ASTM D 4356
 - BS 6580

EIGENSCHAFTEN

- ausgezeichnete thermische Stabilität
- hoher Schutz vor Kavitationsschäden
- bildet keine Ablagerungen auf Wärmetauschern und Heizstäben
- garantiert einen sauberen Heiz-/Kühlkreislauf
- niedrige aquatische Toxizität

KENNWERTE

| Typische Kennwerte | EINHEITEN | METHODEN | COOLELF MPG SUPRA |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Farbe | | | farblos |
| Dichte bei 15 °C | g/cm ³ | ASTM D1122 | 1,035 |
| pH-Wert (50%ige wässrige Lösung) | | ASTM D1287 | 8,8 |
| Reservealkalität (pH 3,5) | mL HCl 0,1M | GFC Pr L-110-03 | 12,4 |
| Siedepunkt | °C | ASTM D1120 | 106 |
| Brechungsindex bei 20°C | - | DIN 51423-2 | 1,383 |
| niedrigste Einsatztemperatur | °C | | -25 |

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

COOLELF MPG SUPRA ist gemäß den jeweiligen wasser- und abfallrechtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Es darf nicht über Kläranlagen entsorgt werden.

TOTAL Deutschland GmbH

Vertriebsdirektion Schmierstoffe
Schützenstraße 25 • 10117 Berlin
Hotline: (01 80) 222 82 12*

www.total.de

*0,06 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, andere Anbieter können abweichen

COOLELF MPG SUPRA

Januar 2010



EN ISO 9001