



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Industriemotoren

- gebrauchsfertig
- Frostschutz bis -26 °C
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit anorganischen Inhibitoren
- amin-, nitrit-, phosphatfrei

EINSATZGEBIETE

Gebrauchsfertiger Kühlerfrostschutz für den ganzjährigen Einsatz in Verbrennungsmotoren insbesondere von MTU und MAN. Das Produkt ist bereits mit demineralisiertem Wasser gemischt. Ablagerungen und die Gefahr der elektrolytischen Korrosion werden so bestmöglich verhindert.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

AFNOR NFR 15-601
BS 6580

FREIGABEN

MTU – MTL 5048 (BR 099, 183, 396, 956 Genset, BR 1163-02 Genset, 2000, 4000, 4000 Gasmotor, 1600, Zweitaktmotoren)
MAN 324 Typ NF (Freigabe auf dem Konzentrat GLACELF MDX)
MWM (Freigabe auf dem Konzentrat GLACELF MDX)
CAT 2091/12 (Freigabe auf dem Konzentrat GLACELF MDX)

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

GM Opel/Saab GMW 3420
Van Hool
Steyr
BMW
Porsche VW / Audi / SEAT / Skoda (TL 774-C = G11)
Jenbacher (TA-Nr. 1000-0201)
MB 326.0

ANWENDUNGSVORTEILE

- ausgezeichneter Schutz gegen Rost, Korrosion, Schaumbildung und Kavitation auch bei Motoren mit Aluminium- und Kupferbauteilen
- sichere Absenkung des Gefrierpunktes und Erhöhung des Siedepunktes
- reagiert nicht mit Elastomerdichtungen und Lackfarben

ANWENDUNGSHINWEISE

Es wird empfohlen, den Kühlerfrostschutz alle 2 Jahre zu wechseln. Die Anweisungen des jeweiligen Motorenherstellers sind zu beachten.

Mischbarkeit: Mischungen mit anderen Kühlerfrostschutz-Produkten vermeiden, damit die volle Leistungsfähigkeit von COOLELF MDX -26 °C gewährleistet werden kann.

Kühlerfrostschutz-Produkte, die Monoethylenglykol enthalten, dürfen nicht ins Abwasser gelangen. Diese sind gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		grün
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	1.062
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	6,0
pH-Wert (50 % wässrige Lösung)	ASTM D 1287		8,3
Kristallisationspunkt		°C	-26

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

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
140215	208 L
146211	1000 L