



Kühlerschutz

Kühlmittel für Fahrzeuge mit Brennstoffzellen und Elektrofahrzeuge

- Fertiggemisch
- frei von 2-EHA, Nitrite, Borate und Amine
- nichtionisch Additivtechnologie
- auf Basis von Ethylenglykol
- geringe und stabile elektrische Leitfähigkeit

EINSATZGEBIETE:

Coolelf EV Micro ist ein erstklassiges Kühlmittel für Fahrzeuge mit Brennstoffzellen (FCEV) und Elektrofahrzeugen (BEV) auf Basis von ultrareinem Wasser und hochreinem Ethylenglykol in Frostschutzqualität mit geringer Leitfähigkeit. Coolelf EV Micro ist ein Kühlmittel mit nichtionischer Additivtechnologie. Es ist frei von schädlichen Zusatzstoffen wie 2-EHA, Nitrite, Borate und Amine und trägt hierdurch zu einer sicheren Umwelt bei. Weiterhin erfüllt das Produkt die CO₂ Emissionsstandards der EU. Der Siedepunkt nach ASTM D1120 liegt bei 108°C.

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

BYD
Caterpillar
Hopium
King Long

Renault - Hyvia - Fuel-Cell Hydrogen Fahrzeugen
Sunrise Power Fuel-Cell Systeme
Symbio

ANWENDUNGSVORTEILE:

gebrauchsfertiges Gemisch mit ultrareinem Wasser
für FCEV und BEV Fahrzeuge
hervorragender Korrosionsschutz für Brennstoffzellen-Systemkomponenten wie z. B. Aluminium, Kupfer, Messing und Edelstahl
gute Verträglichkeit mit handelsüblichen Elastomeren und Thermoplasten, welche im Kühlsystem von Brennstoffzellen eingesetzt werden
mit Brennstoffzellen-Kühlsystemkomponenten kompatibel, nicht beschränkt auf Ionentauscher, Kühler und Schläuche
geringe und stabile elektrische Leitfähigkeit nach ASTM D1125: bei 25°C: <3 µS/cm; bei 60°C: <5 µS/cm
nichtionische Additive sorgen für niedrige Viskosität, reduzierten Druck, geringen Verschleiß, verhindern Rissbildung und schützen die Bipolarplatten
wartungsfreies Kühlmittel mit stabilen Inhibitoren
sorgfältig ausgewählte Additive zur Reduzierung der Umweltbelastung

ANWENDUNGSHINWEISE:

Informationen zur Toxizität, der sicheren Handhabung und der Entsorgung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produktes.

Lagerung bis maximal +30°C, eine höhere Temperatur und die direkte Sonneneinstrahlung auf das Produkt beeinträchtigen die Qualität des Produktes und sollten vermieden werden.

Das Produkt darf nicht ins Grundwasser gelangen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		farblos
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm³	1.065
pH-Wert	ASTM D 1287		5,75
Kristallisationspunkt		°C	-35

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
233821	20 L
233822	208 L

TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Coolelf EV Micro

August / 2025

TotalEnergies.de

