



Kühlerschutz

Premium-Kühlmittel für Elektrofahrzeuge

- Fertiggemisch
- frei von 2-EHA, Nitrite, Borate und Amine
- auf Basis von Ethylenglykol
- mit organischen Inhibitoren (OAT)
- reduzierte Leitfähigkeit

EINSATZGEBIETE:

Coolelf EV ist ein Premium-Kühlmittel für batteriebetriebene E-Fahrzeuge (BEV) auf Basis von ultrareinem Wasser und hochreinem Ethylenglykol in Frostschutzqualität mit reduzierter Leitfähigkeit. Es enthält keine potenziell schädlichen Zusatzstoffe 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 111°C.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

GB 29743-20XX

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Delta Cosworth
Hyundai

Kia

ANWENDUNGSVORTEILE:

gebrauchsfertiges Gemisch mit ultrareinem Wasser für Elektrofahrzeuge (BEV)
hervorragender Korrosionsschutz für Metall, Aluminium, Guss, Stahl, Edelstahl und Buntmetall
gute Verträglichkeit mit handelsüblichen Elastomeren und Thermoplasten, welche in Kühlsystemen von E-Fahrzeugen eingesetzt werden
reduzierte und stabile elektrische Leitfähigkeit nach ASTM D1125: bei 25°C - 96 µS/cm; bei 60°C - 188 µS/cm
minimiert Kurzschlüsse
deutliche Reduzierung von Wasserstoff durch Elektrolyse im Vergleich zu klassischen Kühlmitteln
kompensiert Aluminium-CAB-Lötflussmittel und verbessert so die Kompatibilität des Kühlmittels
wartungsfreies Kühlmittel mit stabilen Inhibitoren
sorgfältig ausgewählte Additive zur Reduzierung der Umweltbelastung

ANWENDUNGSHINWEISE:

Lagerung zwischen -20°C bis maximal +30°C, eine höhere Temperatur und die direkte Sonneneinstrahlung auf das Produkt beeinträchtigen die Qualität des Produktes.
Das Produkt darf nicht ins Grundwasser gelangen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		blau-grün
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1.067
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	1,4
pH-Wert	ASTM D 1287		8,2
Kristallisationspunkt		°C	-37

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
233685	20 L
233686	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Coolelf EV

August / 2025

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

