



Kühlerschutz

Kühlsysteme von Verbrennungsmotoren

- gebrauchsfertig
- auf Basis von Monoethylenglykol (MEG)
- mit organischen Inhibitoren, Silikaten und Phosphaten
- borat-, amin-, nitritfrei
- keine 2-Ethylhexansäure (2-EHA)

EINSATZGEBIETE:

Gebrauchsfertiger Kühlerfrostschutz auf Basis von hochreinem Monoethylenglykol mit dem Zusatz von organischen Inhibitoren, Silikaten und Phosphaten für den ganzjährigen Einsatz in Verbrennungsmotoren in PKWs (geeignet auch für Hybrid und EV), LKWs, Baumaschinen und Landwirtschaftsmaschinen. Das Produkt enthält keine gesundheitsschädliche 2-Ethylhexansäure. Neben moderner Verbrennungsmotoren kann COOLELF PLUS EVO -37°C in den Fahrzeugen der VW-Gruppe ab BJ 1996 sowie von BMW ab BJ 1988 eingesetzt werden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AFNOR NF R 15-601-20
ASTM D 3306
BS 6580:2010
FVV R 530:2005
GB 29743:2013
JIS K 2234-2018
UNE 26-361-88/1
ÖNORM V 5123

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Alfa Romeo/ Fiat/ Lancia 9.55523
BMW LC 87, LC 97, LC 18
Case JIC-501
Chrysler MS 7170
Cummins 85T8-2
Deutz DQC CA-14
Ford ESD-M97B49-A
Iveco 18-1830
Jenbacher
MAN 324 NF / 324 Si-OAT
MB 325.6
MTU MTL 5048
MWM
Opel/Vauxhall GME L1301
Tesla
Toyota 1WW/2WW
VW TL 774-L (G12 EVO) (VW/ Seat /Skoda / Audi / Porsche / Bentley -rückwärtskompatibel zu TL 774-C, D, F, G, J bzw. G11, G12, G12+, G12++, G13)
Volvo Cars 128 6083/002

ANWENDUNGSVORTEILE:

hohe thermische Stabilität und beste Oxidationsbeständigkeit
ausgezeichnete Kompatibilität mit Aluminiumwärmertauschern, hergestellt mit Hilfe des CAB-Verfahrens (Controlled Atmosphere Brazing)
Schutz vor Gelbfärbung durch eine hochmoderne Technologie der Silikat-Stabilisierung
gute Verträglichkeit mit hartem Wasser
hervorragende Passivierung der Aluminiumoberflächen

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Farbe	visuell		rötlich
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1.072
pH-Wert	ASTM D 1287		8,25
Kristallisationspunkt		°C	-36

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
230216	3x5L
230215	208L
230214	1000L
314900	lose Ware

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

COOLELF PLUS EVO -37°C

January / 2024

TotalEnergies.de

