

KÜHLERSCHUTZ NF

Blau eingefärbter Universal-Kühlerschutz nitrit-, amin- und phosphatfrei

Beschreibung

KÜHLERSCHUTZ NF ist ein nitrit-, amin- und phosphatfreies Kühlerschutzmittel auf Basis von Monoethylen-glykol für Kühlkreisläufe von Verbrennungsmotoren, wie z.B. in PKW und NFZ. Durch spezielle Zusätze wird das Schäumen der Kühlflüssigkeit verhindert und ein sicherer Korrosionsschutz für alle im Kühlsystem ver-wendeten Metalle, einschließlich Aluminium, ist gewährleistet.

KÜHLERSCHUTZ NF ist blau eingefärbt.

Anwendungsbereich

KÜHLERSCHUTZ NF sollte vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzen-tration von 30 bis 50 Vol. % eingesetzt werden. Zur Aufbereitung des Kühlerschutzes muss sauberes, nicht allzu hartes Wasser verwendet werden. Nicht geeignet sind Grubenwasser, Meerwasser, Brackwasser, Solen und Industrieabwasser. Die Analysenwerte des Wassers dürfen folgende Grenzwerte nicht überschreiten:

Wasserhärte: 0-20° dH (0-3,6 mmol/l)

Chloridgehalt: max. 100 ppm

Sulfatgehalt: max. 100 ppm

Eigenschaften

- entlastet Grund- und Oberflächenwasser
- vermeidet Kavitationsschäden
- gute Verträglichkeit mit Lacken
- gute Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien im Kühlsystem
- vermeidet Ablagerungen, die zu Kühlerverstopfungen führen können
- erfüllt die internationalen Standardanforderungen an Kühlmittelkonzentrate

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert*
Dichte 20 °C	g/cm³	1,145
pH-Wert	pH	8,5
Siedepunkt	°C	163
Flammpunkt (COC)	°C	135
Wassergehalt	%	max. 4,9

*sind Durchschnittswerte und können im Rahmen der Norm schwanken.

Leistungsvermögen

AS 2108-2004	ASTM D1384	ASTM D2809	ASTM D3306	ASTM D4340
VW TL 774 Typ C (CL 11)	MB 325.0	SAE J 1034	MAN 324 NF	JIS K 2234
AFNOR NF R15-601	ÖNORM V 5123	PN-C-40007	GME L 1301	BS 6580

Mischtablelle

Anteil Kühler-schutz	Anteil Was-ser	Frostschutz bis
1	2	Min. -18°C
2	3	Min. -25°C
1	1	Max. -38°C