

FROSTSCHUTZ ALU PROTECT 34, KONZENTRAT

orange

Frost- und Kühlerschutzmittel

Frostschutz Alu Protect 34 ist ein Frostschutz/Kühlerschutzmittel auf Basis von Ethylenglykol. Frostschutz Alu Protect 34 enthält ein Inhibitorenpaket auf Basis von Salzen organischer Säuren. Frostschutz Alu Protect 34 ist nitrit-, amin-, phosphat-, borat- und silikatfrei.

Eigenschaften

- Schützt Motoren vor Korrosion, Überhitzung und Frost.
- Verhindert wirkungsvoll Korrosion und Ablagerungen im Kühlsystem
- Es schützt gegen Ablagerungen, die die Wärmeübertragung beeinträchtigen können.
- Die enthaltene Inhibitoren schützen gegen Schaumbildung, Kavitation und Überhitzung.
- Sehr gute Verträglichkeit mit allen handelsüblichen Kühlwasserschläuchen und Dichtungen.
- Hohe chemische Stabilität bei hartem Wasser.

Einsatz

Frostschutz/Kühlerschutzmittel für moderne Aluminium- und konventionelle Verbrennungsmotoren In PKW, NFZ, Bussen und Stationäranlagen.

Das Produkt ist ein Konzentrat. Vor dem Einsatz mit Wasser mischen: eine Mischungsverhältnis von 50% ist empfohlen, um den besseren Korrosionsschutz sowie einen Gefrierschutz bis -38°C, zu gewährleisten. Eine minimale Konzentration von 33% (1/3 Frostschutz + 2/3 Wasser) sollte auf jeden Fall nicht unterschritten werden.

Konzentrationen über 60% werden nicht empfohlen.

Bei Produktauswahl sind die Hersteller-Vorschriften zu beachten.

Einsatzdauer

Es wird empfohlen, die Füllung nach spätestens 3 Jahre zu wechseln, oder nach Hersteller-Vorschriften.

Das System ist bei dieser Gelegenheit gründlich durchzuspülen.

Typische Kennwerte

Prüfmethod

Farbe	orange		
Dichte bei 20°C	1,115	g/cm ³	DIN 51 757-4
Siedepunkt	>165	°C	ASTM D 1120
Flammpunkt C.O.C.	>110	°C	DIN ISO 2592
pH-Wert bei 50% Vol. Wasser	8,4-9,0		ASTM D 1287
Reservealkalität	3,5-5,5	ml HCl 0,1N	ASTM D 1121
Wassergehalt	3 %	max	ASTM D 1119

Mischbarkeit mit Wasser: in jedem Verhältnis mischbar (Einsatzvorschriften sind zu beachten).

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-CODE: 16 01 14

FROSTSCHUTZ ALU PROTECT 34, KONZENTRAT **orange**

Spezifikationen

Chevrolet	GM 6277M
Opel/Vauxhall	B 040 1065
Saab	GM 6277M

Mischtabelle

Kälteschutz	[°C]	- 18°	- 38°
Antifreeze 34	[% Vol.]	33%	50%
Wasser*	[% Vol.]	67%	50%

* Das Wasser darf nicht härter als 20°GdH** (Grad deutscher Härte) sein, oder nach Hersteller-Vorschriften. Häufig, jedoch nicht immer, erfüllt Trinkwasser die gewünschten Anforderungen. Sollte das Wasser sehr hart sein, empfiehlt sich das Abmischen von Leitungswasser mit destilliertem oder entsalztem Wasser.

** Wasserhärte: 0 bis 20°GdH (0 - 3,6 mmol/l)
Chloridgehalt : max 100 mg/l
Sulfatgehalt: max 100 mg/l