

# ALPINE® Coolant AS

## Kühlerschutzmittel

### Eigenschaften

**ALPINE Coolant AS** ist ein auf Ethylenglykol basiertes Kühlmittel, das moderne Phosphatinhibitortechnologie enthält und von einem robusten organischen Rückgrat (P-OAT „Phosphated Organic Additive Technology“) unterstützt wird.

Ohne schädliche Zusätze wie Nitrit, Borate und Amine trägt das Kühlmittel auch noch zu einer sicheren Umgebung bei.

**ALPINE Coolant AS** ist frei von Silikaten, wodurch jedes mögliche Problem – verursacht von instabilem Silikatgel oder Silikatausfall – ausgeschlossen wird. **ALPINE Coolant AS** bietet einen hervorragenden Kavitations-, sowie einen ganzjährigen Frost- und Korrosionsschutz für einwandfreien Betrieb. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

### Einsatzhinweise

**ALPINE Coolant AS** - vermischt mit der entsprechenden Menge (dest.) Wasser- wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in modernen Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen.  
Eine Einsatzkonzentration von 50 Vol.% wird ganzjährig empfohlen.

**Achtung:** Herstellervorschriften beachten.

### Leistungsbeschreibung

#### Entspricht:

- ASTM D3306, D6210
- JIS K 2234-2006 Klasse II

#### Empfehlung\*:

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| • Bobcat   | • Kubota                |
| • Daewoo   | • Lexus                 |
| • Daihatsu | • Mazda                 |
| • Datsun   | • Mitsubishi            |
| • Fuso     | • Nissan                |
| • Hino     | • Renault Samsung       |
| • Honda    | • Ssangyong             |
| • Hyundai  | • Subaru                |
| • Infinity | • Suzuki, Maruti-Suzuki |
| • Kia      | • Toyota                |

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	ALPINE Coolant AS
Dichte bei 20°C	ASTM D 1122	g/cm <sup>3</sup>	1,119
Reservealkalität (pH 5,5)	ASTM D 1121	ml 0,1 n HCl	8,9
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	178
pH-Wert	ASTM D 1287	-	8,4
Gefrierschutz bei 50 Vol.%	ASTM D 1177	°C	-36
Farbe	-	-	blau-grün

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

April 2020