



KÜHLERSCHUTZMITTEL

ADDINOL ANTIFREEZE

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Antifreeze ist ein umweltfreundliches Kühlerschutzmittel auf Ethylenglykol-Basis mit speziellen Wirkstoffen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet für Kühlkreisläufe in Verbrennungsmotoren, insbesondere für gemischte Fuhrparks – Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, landwirtschaftliche Geräte und PKW

Als Kühlerschutzmittelkonzentrat vor Verwendung mit Wasser verdünnen (siehe Seite 2).

SPEZIFIKATIONEN

Erfüllt die Spezifikationen gemäß:

- BS 6580 – 1992
- BS 5117
- ASTM D 1121 / D 1177 / D 3306 / D 4052

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung im Drum, Garagenfass und in 1,5L Flaschen.

LAGERUNG

In geschlossenen Containern mindestens 3 Jahre. Lagerung bei Raumtemperatur (max 35°C). Nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

EIGENSCHAFTEN

- Hohe chemische Stabilität
- Konzentrat – beliebig wassermischbar
- Verbesserter Korrosionsschutz
- Überhitzungsschutz
- Neutralität gegenüber Gummi und Kunststoffen
- Geringe Schaumneigung
- Silikat-, nitrit-, amin- und phosphatfrei
- Blau-grüne Farbe
- Ethylenglykol als Basis

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Lebensdauer
- Erwünschter Frostschutz gezielt einsetzbar, je nach Mischungsverhältnis
- Hervorragender Schutz des Motors
- Ganzjähriger Einsatz
- Erhöhter Schutz zur Vermeidung von Leckagen
- Schützt effektiv vor Schaumbildung im praktischen Einsatz
- Keine Bildung von Ablagerungen
- Keine Verwechslungsmöglichkeit mit anderen Kfz-Funktionsflüssigkeiten
- Mischbar mit herkömmlichen Kühlerschutzmitteln gleicher Basis





ADDINOL ANTIFREEZE

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Antifreeze	Prüfung nach
Aussehen			klare Flüssigkeit	visuell
Farbe			blau	visuell
Basis			Ethylenglykol	
Frostschutz bis (bei 69 Vol%)	max.	°C	- 68	
Dichte	bei 20°C	kg/m ³	1132	DIN 51757
Brechungsindex	bei 20°C		1,435	DIN 51423-2
Flammpunkt	PM	°C	122	DIN EN ISO 2719
Siedebeginn		°C	180	
pH-Wert	50/50		8,4	analog DIN 51369
Reservealkalität	0,1 M HCl	ml	3,0	ASTM D 1121

ADDINOL Antifreeze ist ein Kühlerschutzmittelkonzentrat, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss. Es wird empfohlen, sich nach der angegebenen Tabelle zu richten:

Mischungsverhältnis (Vol %)		Frostschutz
Antifreeze	Wasser	bis zu
40	60	-20°C
45	55	-25°C
50	50	-35°C
55	45	-40°C

Unter 33% ADDINOL Antifreeze ist kein ausreichender Korrosionsschutz gewährleistet!

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.