

Kühlerfrostschutz Universal E-RD

Kühlerschutz Kühlmittelzusatz Konzentrat (Farbe: gelb/grün)

BESCHREIBUNG

Universal E-RD ist ein auf Basis von Ethylenglykol aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz). Die silikatfreie Karboxylaten-Technologie ermöglicht mit **Universal E-RD** einen Langzeitschutz für alle am Motor verwendeten Werkstoffe, besonders für Aluminium- und Eisenlegierungen. **Universal E-RD** bietet langlebigen Korrosionsschutz durch die Verwendung von optimierten organischen Korrosionsinhibitoren. **Universal E RD** ist nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

EIGENSCHAFTEN

Längerer und hervorragender Korrosionsschutz. Verbesserte Wärmeübertragung. Verringerte Regreßansprüche bezüglich Reparaturen am Kühlsystem. Umweltschonend durch den Einsatz von Karboxylaten. Schaumverhinderung. Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien. Verträglichkeit mit Lacken. Verbesserte Leistung der Wasserpumpe

ANWENDUNG

Universal E-RD kann ohne Einschränkung in Motoren aus Gusseisen, Aluminium und oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen verwendet werden.

Universal E-RD wird besonders für Hightech Motoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird.

Typische Mischungen in Nordeuropa enthalten 50% **Universal E-RD** und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz bis -38°C erreicht wird.

Sicherer Korrosionsschutz wird ab 30% **Universal E-RD** und 70% Wasser erreicht. **Niemals unverdünnt verwenden ! Universal E- RD kann für alle gängigen Fahrzeugtypen verwendet und mit jedem handelsüblichen Frostschutz vermischt werden.**

DATENTABELLE

Typische Kennwerte:		
Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m ³	1,115
Siedepunkt	°C	173
ph-Wert (20°C)		8,3
Wassergehalt	%	4,3
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1 °C		-38
Farbe		gelb/grün
Reservealkalität		7,6
Aschegehalt	%	1,01
Brechungsindex, 20°C		1,432

MISCHBARKEIT

Universal E-RD ist mischbar mit mehreren Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlamm- und Rostbildung wird der unvermischte Einsatz von **Universal E-RD** empfohlen.

Zur Herstellung von Mischungen raten wir deionisiertes (demineralisiertes) oder destilliertes Wasser zu verwenden.

VERWENDBAR FÜR

DACIA	41-01-001/--T
MB	325.7
RENAULT	41-01-001/--T

Universal E-RD kann für alle gängigen Fahrzeugtypen verwendet und mit jedem handelsüblichen Frostschutz vermischt werden.