

ANTIGEL LR UNIVERSEL

ANTIGEL ORGANIQUE UNIVERSEL AMERISE



APPLICATIONS

ANTIGEL LR UNIVERSEL de type organique est destiné aux circuits de refroidissement scellés ou non des véhicules automobiles.

ANTIGEL LR UNIVERSEL répond aux exigences de la norme française R15-601 Type I, à laquelle se réfèrent de nombreux constructeurs d'automobiles et de véhicules industriels.

ANTIGEL LR UNIVERSEL est un produit universel, miscible avec les LR à base minérale et organique.

AVANTAGES

- Technologie organique assure une protection optimale du moteur, évitant l'apparition de dépôts, de trouble ou de précipité.
- Protection maximale contre le gel.
- Excellente tenue aux hautes températures.
- Excellente conductibilité thermique assurant un refroidissement maximum du moteur.
- Bonne compatibilité avec les durites, élastomères et matières plastiques.
- Protection longue durée grâce à une protection anticorrosive stable dans le temps.

UTILISATION

Si le liquide de refroidissement utilisé avant est de type minéral, il est conseillé de vidanger l'ensemble du circuit de refroidissement. Se conformer aux fréquences de vidange recommandées par les constructeurs.

Ce liquide de refroidissement étant concentré, effectuer la dilution avec de l'eau déminéralisée selon le tableau de dilution ci-dessous :

% volume d'ANTIGEL LR UNIVERSEL	Température de protection
33	- 18°C
40	- 25°C
45	- 31°C
50	- 38°C

Ne pas effectuer de dilution en deçà de 33% pour conserver les propriétés anticorrosion du liquide de refroidissement.

PERFORMANCES

ANTIGEL LR UNIVERSEL répond entre autres aux spécifications suivantes :

ASTM D3306 et 4985 / SAE J1034 / BS 6580 / AFNOR R 15601 excepté le Ph

ANTIGEL LR UNIVERSEL est universel, il convient à la majorité des constructeurs Européens : Audi, Renault/Dacia, Fiat, Nissan, Opel, VW G12/G12+



CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Couleur	-	Visuelle	Jaune
Masse volumique à 20°C	Kg/m ³	NF T 60-172	1124
Teneur en cendres	%	NF R 15-602-3	1,8
Point éclair	°C	NF M 07-019	125
Température d'ébullition	°C	NF R 15-602-4	166
Réserve d'alcalinité	ml	NF T 78-101	8,5
Tendance au moussage à 33% vol.			
Volume de mousse	ml	NF R 15-602-5	30

Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif

Test de corrosion verrerie (méthode NF R 15-602-7) Perte de poids en mg/éprouvette

METAL	Laiton	Cuivre	Soudure	Acier	Fonte Fe	Aluminium
NORME	± 5	± 5	± 5	± 2,5	± 4	-10 à +20
ANTIGEL LR UNIVERSEL	-1	-0,3	-0,7	+0,8	+2,3	-1,5

Corrosion plaque chaude en mg/cm²/semaine (méthode NF R 15-602-8)

NORME	-1 à +1
ANTIGEL LR UNIVERSEL	-0,5

HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

ANTIGEL LR UNIVERSEL ne contient pas de nitrites ou d'amines mais, comme tous les antigels contenant du monoéthylène glycol, il est soumis à l'étiquetage réglementaire sur les substances dangereuses (nocif par ingestion).

Utiliser des gants, des lunettes et ne pas boire, manger, ni fumer en cours de manipulation.

GARDER HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS. NE PAS AVALER. CONSERVER A L'ECART DES ALIMENTS ET BOISSONS, Y COMPRIS CEUX POUR ANIMAUX. NE PAS DEVERSER A L'EGOUT OU DANS LES EAUX DE SURFACE. CONSERVER DANS LES EMBALLAGES D'ORIGINE. NE PAS STOCKER DANS UN EMBALLAGE METALLIQUE

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la réglementation en vigueur.

Date limite d'utilisation : date de fabrication + 5 ans dans son emballage d'origine.

A stocker à l'abri des intempéries.

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.