

# Ultrageel

ANTIGEL LONGUE DUREE UNIVERSEL G12+

263507/01.16

Rev. 0

## DESCRIPTION & APPLICATIONS

A base de monoéthylène glycol (MEG), ULTRAGEL est un antigel haut de gamme pour circuits de refroidissement de moteurs du type G12+.

Dilué dans l'eau dans les proportions indiquées ci-dessous, ULTRAGEL s'utilise dans les circuits de refroidissement, scellés ou non, des voitures, camions, autobus, machines agricoles et travaux publics.

Des essais réels étendus ont démontré une protection pendant au moins 650.000 km (8.000 heures) en application poids lourds et engins de travaux publics, et pendant 250.000 km en utilisation voitures et utilitaires légers. Il est toutefois recommandé de changer le liquide de refroidissement tous les 5 ans si ces périodes n'ont pas alors été atteintes.

## AVANTAGES

- Excellente conductibilité thermique assurant un refroidissement optimal du moteur.
- Performances anti-corrosion de haut niveau, notamment pour la protection des composants en aluminium
- Caractère longue durée réel, grâce à la forte réserve d'alcanilité
- Compatibilité avec les durites, élastomères et matières plastiques.
- Compatibilité avec les autres antigels de même base (MEG)

## HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles usagées .  
Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 3 ans en emballage fermé et protégé.

# Ultragel

## PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Masse volumique à 20°C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	1113
Point d'ébullition @ 1013 mbar	°C	-	172
Couleur	-	-	orange
Monoéthylèneglycol	%	-	93
Teneur en inhibiteurs	%	-	5
pH à 50% dans l'eau		ASTM D 1287	8,5
Teneur en eau	% w/w	ASTM D 1123	<4
Taux de cendres	%	ASTM D 1119	1,1
Réserve d'alcalinité (pH 5,5)	-	ASTM D 1121	5
Réserve d'alcalinité (pH 5,0)	-	ASTM D 1121	12
Réserve d'alcalinité (pH 4,5)	-	ASTM D 1121	20,4
Compatibilité avec eaux dures	-	VW PV 1426	pas de précipité
Effet sur les non-métaux	-	GME 60 255	Pas d'effet
Caractéristiques de tachage	-	ASTM D 1882	Pas d'effet
Nitrites, amines, phosphates	-	-	Néant
Borates, silicates	-	-	Néant

*Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.*