



# FICHE TECHNIQUE

VERSION : 01  
Le 20/10/2014

Page 1 sur 2

REF. 06937SI à 07437SI

## LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT -37° FORMUL'SI Euro6

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce liquide à base d'antigel monoéthylène glycol correspond à un liquide de refroidissement de type 3 avec Silicates « Si organique ». Il respecte l'environnement grâce à l'absence de nitrites, borates, amines et phosphates. Produit amérisé suivant le décret N° 95326 J.O du 20/03/95 ;

Couleur Rouge Léger, rose, violet.

Il a de nombreux avantages : une longue durée, pas de formation de gel ou de perte, un respect de l'environnement, une protection pour l'aluminium et tous les métaux y compris les alliages ferreux.

### SPECIFICATIONS CONSTRUCTEURS

La Formul'SI répond aux exigences de VW TL 774G (G12++) et a passé avec succès tous les tests rigoureux de VW Lab. Il est compatible G12+ (VWTL774F), G12 (VWTL774D).

Elle est homologuée Poids Lourds dernière génération de type SI OAT chez Man, Daimler, Mercedes Benz Trucks et Cummins.

#### Formul'SI -37

Audi (depuis 2008)	TL 774 G
Bentley (depuis 2008)	TL 774 G
Bugatti (depuis 2008)	TL 774 G
Cummins	CES 14603
Daimler	325.5 326.5
Lamborghini (depuis 2008)	TL 774 G
MAN (depuis décembre 2011)	MAN 324 Type SI-OAT
Mercedes (depuis 2014)	325.5, 326.5
Mercedes – Benz Trucks (depuis octobre 2011)	325.5, 326.5
Seat (depuis 2008)	TL 774 G
Skoda (depuis 2008)	TL 774 G
VW (depuis 2008)	TL 774 G
Porsche (depuis 1997)	911, Cayenne, Cayman, Boxster, Panamera
<b>Spécifications Internationales</b>	<b>AS 2108(2004), ASTM D 3306, ASTM D4985, ASTM D6210, CUNA NC 956-16, BS 6580(2010), SAE J1034, SANS 1251, SH 0521-1999</b>

#### FLUIDE COMPATIBLE

IVECO après 2011	TL774G
DAIMLER	Truck 48-25960

ITEX

ZI VALLEE DU SALAISON – 620 RUE DE LA GARENNE – 34740 VENDARGUES

Tél. : 04 67 91 60 50 FAX 04 67 91 60 51



# FICHE TECHNIQUE

VERSION : 01  
Le 20/10/2014

Page 2 sur 2

## LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT FORMUL'SI UNIVERSEL -37° REF.06937SI à 07437SI

### PROPRIETES PHYSICO - CHIMIQUES & PROTECTION CONTRE LA CORROSION

CARACTERISTIQUES	UNITES	SPECIFICATIONS	METHODES D'ESSAI
Masse volumique à 20°C	Kg/m <sup>3</sup>	1.114+/-2	ASTMD 5931
Couleur	Léger rouge		
pH	pH	8,5	ASTMD 1287
Réserve d'alcalinité	Ph à 5.5	6.0	ASTMD 1121
Température d'ébullition	°C	170 +/-2	ASTMD 1120
Odeur		Neutre, douce	
Tendance moussage à 25°C			
- Volume	cm <sup>3</sup>	14	VW TL774G
- Volume après 1 min		0	
Température de congélation	°C	-37+/-2	NF T 78-102 ASTMD 1177
Corrosion en Verrerie :			
- Cuivre	Perte de poids en g/m <sup>2</sup>	0,1	VW TL 774-G
- Soudure		0,1	
- Laiton		- 0.4	
- Acier		- 0,1	
- Fonte Ferreuse		- 0,1	
- AISi6Cu4		-0.5	
- AISi12		-0.9	
- AlMn		-0.4	
- AISi10Mg		-0.7	

#### CONSEILS D'UTILISATION :

- L'efficacité maximale n'est atteinte qu'avec le remplacement complet du liquide du système de refroidissement par FORMUL'SI.
- Il est conseillé de vidanger totalement le circuit de refroidissement, y compris le radiateur de chauffage, avant de garnir de liquide de refroidissement FORMUL'SI.
- A conserver à l'abri du soleil.

#### CONDITIONNEMENT :

- Bidon de 5 L. Cartons de 4x5 L. Palette de 36 cartons de 4x5 L.
- Fut de 210 L. Palette de 4 fûts.
- Container 1000 L.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI :

- Nocif en cas d'ingestion.. Conserver hors de portée des enfants.
- Conserver à l'écart des aliments et des boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
- En cas d'ingestion, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- *Tout liquide de refroidissement à base de mono éthylène glycol est considéré comme un D.S.I. (Déchet Industriels Spéciaux) et, pour le respect de l'environnement, doit être éliminé dans des centres agréés.*

ITEX

ZI VALLEE DU SALAISON – 620 RUE DE LA GARENNE – 34740 VENDARGUES

Tél. : 04 67 91 60 50 FAX 04 67 91 60 51