

# Fiche technique du produit

Révision : 06/05/2021 (version 1.0)



PETRONAS

## PETRONAS Paraflu UP

Conçu pour être la solution technologique de choix, offrant une excellente protection et une plus longue durée de vie des fluides pour les systèmes de refroidissement de véhicules

### Description et applications

PETRONAS Paraflu UP est un liquide de refroidissement longue durée concentré de qualité supérieure, offrant des performances optimisées et une durabilité des composants pour les systèmes de refroidissement de véhicules. Formulé avec du mono-éthylène glycol enrichi d'un inhibiteur spécial de sels d'acide organique (technologie OAT), sans nitrites, borates, phosphates, silicates et amines, il offre une excellente protection contre la surchauffe, le gel et la corrosion et l'agent aversif (bitrex).

Spécialement développé pour FCA et IVECO, il convient également aux voitures particulières et aux véhicules utilitaires pour lesquels une technologie de liquide de refroidissement OAT est requise.

### Homologations, caractéristiques et recommandations

#### Caractéristiques techniques :

- ASTM D 3306 Type 1
- ASTM D 6210 Type 1-FF
- CUNA 956-16

- Iveco 18-1830 CTR n° I101.M16
- MS-90032

#### Niveau de performance :

- Chrysler MS 12106
- Lotus Reference PE-00140

#### Homologations

- Fiat 9.55523 CTR n° F101.M01

Remarque : Veuillez toujours consulter votre carnet d'entretien pour vérifier le degré de viscosité recommandé et les caractéristiques particulières de votre véhicule.

### Données physiques typiques

Paramètres	Méthode	Unité	Valeur typique
Couleur	-	-	Rouge
Densité relative @ 15 °C	ASTM D 1122	g /cm <sup>3</sup>	1,123
pH, 50 % vol dans l'eau DI	ASTM D 1287	-	8,2
Réserve d'alcalinité	ASTM D 1121	ml	6,4
Point d'ébullition, 50 % vol dans l'eau DI	ASTM D 1120	°C	109
Point de gel, 50 % vol dans l'eau DI	ASTM D 1177	°C	-39
Test de corrosion des verres	ASTM D1384	-	PASS
Test de compatibilité avec l'eau dure	FIAT 50537	-	PASS

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif uniquement. Ces caractéristiques sont typiques pour la production actuelle. Bien que la production future soit en mesure de se conformer aux caractéristiques de PLI, des variations peuvent se produire.

#### Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et le traitement des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit ou nous contacter sur : [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

#### Avis important

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les fiches produit et les informations contenues dans le présent document sont considérées comme exactes à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues

responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.

Code : 76059