

PETRONAS FRIGOR M SERIES

Fluides frigorigènes naphthéniques de haute qualité

La série PETRONAS FRIGOR M est composée de fluides frigorigères de haute qualité, conçus pour lubrifier tous les types de systèmes de réfrigération à l'aide de réfrigérants HCFC et CFC (par exemple R22, R502, R12), d'ammoniac (R717) et de HC (par exemple R600a, R290). Formulés avec de l'huile naphthénique hautement raffinée, les fluides PETRONAS FRIGOR M offrent d'excellentes performances à basse température grâce à leur faible point d'écoulement et à leur faible teneur en paraffines. Leur excellente stabilité à haute température et à l'oxydation permet une formation minimale de dépôts et une durée de vie maximale de l'huile.

Applications

Les fluides de la série PETRONAS FRIGOR M sont recommandés pour une utilisation dans :

- Réfrigération pour les consommateurs et commerciale
- systèmes chargés de fluides frigorigènes HCFC, CFC, HC, ammoniac
- compresseurs ouverts, semi-hermétiques et hermétiques

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages
Haute stabilité thermique et chimique	Formation minimale de dépôts et durée de vie prolongée des fluides et intervalles d'entretien.
Faible teneur en cire	Réduire le risque de pannes à basse température.
Point d'écoulement bas	Maximiser le débit pour un meilleur transfert de chaleur, ce qui permet d'augmenter l'efficacité du système.
Une technologie éprouvée	Largement utilisé par les principaux fabricants de compresseurs pour les systèmes de réfrigération, garantissant d'excellentes performances dans toutes les applications pour lesquelles PETRONAS FRIGOR M est adapté.

Propriétés typiques

Données	Méthode	M 3	M 4
Densité @ 15°C, g/cm ³	ASTM D 4052	0,905	0,905
Viscosité @ 40°C, cSt	ASTM D 445	32,54	56,00
Viscosité @ 100°C, cSt	ASTM D 445	4,5	6,3
Point d'éclair, °C / °F	ASTM D 93	176 / 349	193 / 379
Point d'écoulement, °C / °F	ASTM D 97	-45 / -49	-37 / -35
Point de floc, °C / °F	ASHRAE 86	-54 / -65	-48 / -54
TAN, mgKOH/g	ASTM D 974	<0,01	<0,01

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif uniquement. SS est disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

PETRONAS FRIGOR M SERIES

Fluides frigorigènes naphéniques de haute qualité

Santé, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé dans 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 de détails concernant le stockage, la manipulation et l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez faire référence à la fiche de sécurité du produit (SDS) ou nous contacter à l'adresse: www.pli-petronas.com.

Note importante

Le mot PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques utilisées ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et l'information contenue dans ce document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité ou concernant l'information qui s'y trouve ou toute transaction effectuée. Les documents d'information PLI sont fournis sur la base des tests standard en conditions de laboratoire et sont donnés uniquement à titre indicatif. Les utilisateurs sont invités à veiller à ce qu'ils se réfèrent à la dernière version de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, d'assurer l'aptitude 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 devraient être consultées uniquement pour obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et l'élimination du produit en toute sécurité. Aucune responsabilité ne sera prise par PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille pour toute perte ou blessure ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout dommage que ce soit, dans le cadre d'une action contractuelle, de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou de l'information, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou de l'information. Tous les produits, services et informations fournis se trouvent dans nos conditions générales de vente. Veuillez prendre contact avec un de nos représentants locaux dans le cas où vous désirez de plus amples informations.