



Description

L'huile **BENZOL®** Refricool ISO 46 est une huile de circulation de haute qualité spécialement conçue pour les compresseurs réfrigérants utilisant l'ammoniac. Sa formulation à base d'huiles de base hautement paraffiniques permet d'assurer un excellent rendement, même à des températures inférieures à zéro. Grâce à sa stabilité chimique et thermique, cette huile réduit la formation de dépôts indésirables tels que le vernis et les boues. De plus, elle protège efficacement les composants du compresseur contre la rouille et la corrosion, contribuant ainsi à prolonger leur durée de vie.



Applications

L'huile **BENZOL®** Refricool ISO 46 est spécialement recommandée pour les compresseurs à piston et à vis rotative dans les systèmes de réfrigération industriels utilisant l'ammoniac comme réfrigérant, comme ceux des entrepôts frigorifiques. Elle est compatible avec tous les élastomères d'étanchéité. En revanche, son utilisation n'est pas conseillée pour les systèmes utilisant des réfrigérants CFC, HCFC ou HFC. Cette huile est idéale pour les compresseurs dont la température d'évaporation est supérieure à -32°C.

Spécifications et Homologations

NSF H1, FDA 21 CFR 178.3570, Burckhardt VSB 1001180

Spécifications Techniques

Avantages de Performance

- Faible miscibilité avec l'ammoniac.
- Limite la fluidification de l'huile et minimise son transfert.
- Résiste à l'émulsification.
- Excellentes performances à basse température.
- Bonne technologie de gonflement des joints.
- Tendance à une faible volatilité.
- Intervalles de vidange longs.
- Résiste à la dégradation du pétrole.
- Réduit la formation de mousse.
- Bonne stabilité thermique et à l'oxydation.

Numéro du produit/pièce

| | | | |
|------------|---------|------------|---------|
| RF07000511 | 1 x 20 | RF07000531 | 1 x 25 |
| RF07000561 | 1 x 200 | RF07000571 | 1 x 208 |
| RF07000601 | 1x1000 | | |

| Tests | Méthode | Résultats |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Apparence | Visuel | Clair et lumineux |
| Eau | Plaque chauffante | Nul |
| Couleur | D-1500 | L1.0 |
| Densité à 15 °C, kg/l | D-1298 | 0.8725 |
| Viscosité à 100 °C, cSt | D-445 | 6.92 |
| Viscosité à 40 °C, cSt | D-445 | 46 |
| Indice de viscosité | D-2270 | 105 |
| Point d'éclair, °C (COC) | D-92 | 224 |
| Point d'écoulement, °C | D-97 | -36 |
| Mousse SEQ.I/II/III | D-892 | 0/0/0 |

Sécurité et Santé

Ce produit ne devrait pas avoir d'implications néfastes pour la santé lorsqu'il est utilisé dans son application prévue. Pour des informations détaillées sur la manipulation sûre de ce produit, veuillez-vous référer à sa fiche de données de sécurité (FDS). Pour obtenir une FDS sur ce produit ou tout autre produit BENZOL, veuillez visiter www.benzollubricants.de.

