

# COOLMAX AB 100

Code Produit: 262200801



## Fluide de compresseur de réfrigération à base d'alkylbenzène

Ces lubrifiants sont des lubrifiants de compresseur de réfrigération de qualité supérieure de type alkylbenzène. Ces produits hydrocarbures synthétiques peuvent être utilisés pour des applications à très basses températures (-60 à -100 °C) en raison de leurs caractéristiques de miscibilité supérieures avec les réfrigérants fluorocarbonés critiques. Ils présentent d'excellentes propriétés physiques et une assurance de stabilité chimique et thermique élevée, avec une propreté exceptionnelle.

Ces huiles lubrifiantes sont recommandées pour tous les types de compresseurs de réfrigération : à piston ou rotatifs (y compris les compresseurs modernes de type à vis). Elles conviennent exceptionnellement bien à une utilisation avec des réfrigérants fluorocarbonés, en plus d'autres réfrigérants courants tels que l'ammoniac. Elles ne doivent cependant pas être utilisées avec le dioxyde de soufre. La grade de viscosité spécifique doit être sélectionnée conformément aux recommandations du fabricant du compresseur. Les conditions de fonctionnement (température et pression) et les caractéristiques de mélange réfrigérant/huile (solubilité) sont utilisées par le fabricant pour déterminer la viscosité appropriée requise

### Avantages et Bénéfices

- Excellente stabilité chimique empêchant toute réaction avec les réfrigérants
- Haute stabilité thermique pour une longue durée de vie
- Disponible dans les grades de viscosité ISO : V6 68 et 100
- Point de floculation bas - résiste aux températures très basses sans précipitation de cire avec le réfrigérant R12
- Caractéristiques de solubilité avec les réfrigérants halogénés supérieures aux huiles minérales
- Haute résistance diélectrique - teneur en humidité exceptionnellement faible
- Bonne résistance à l'écume

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	90
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11.2
Autoignition temperature, °C	ASTM E659	341
Pour point, °C	ASTM D97	-35
Flash point, °C	ASTM D92	323
Density @ 15 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.860
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1a
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	0.02

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.