



POE 32

Lubrifiants pour systèmes AC/R

POE (Polyesters)

Les POE sont lubrifiants avec haute stabilité chimique et thermique.

Grâce à leur bonne miscibilité avec les réfrigérants, ils représentent le choix meilleur pour les applications avec HFC/FC, comme R134a, R404A, R407C. Les huiles POE sont compatibles avec les hydrocarbures comme R290 Propane et R1270 Propylène. En outre, la gamme de nos additifs est en évolution continue : les POE d'Errecom sont la solution meilleure pour applications avec HFO de nouvelle génération (hydrogénation d'oléfines fluorées) comme R1234yf et R1234ze, réfrigérants de dernière formulation à faible GWP.

L'index de viscosité élevé assure excellente fluidité à basses températures et une protection stable à hautes températures, en garantissant l'efficacité maximales à toute condition de travail.

Les objectifs à poursuivre dans le développement des nouveaux lubrifiants Errecom sont :

- Excellente capacité Lubrifiante;
- Stabilité Hydrolytique;
- Haute compatibilité avec les matériaux des Systèmes de tout type et génération (avec une attention continue aux évolutions);
- Excellentes propriétés à basse température;
- Isolation électrique;
- Basse toxicité et biodégradabilité réduite pour une attention toujours centrale à l'environnement;
- Hygroscopicité réduite et additivation anti-humidité;
- Grande stabilité thermique à l'oxydation;
- Performances élevées de solubilité avec les Réfrigérants;
- Miscibilité optimale avec les Réfrigérants.

La L'expérience d'Errecom dans le développement dans le développement de paquets d'additifs versatiles et personnalisés et l'utilise des matières premières plus innovatives et soutenables ont permis l'obtention des meilleurs lubrifiants pour systèmes AC/R sur le marché. Les lubrifiants synthétiques POE d'Errecom, à tous leurs index de viscosité, se composent d'un mélange de polyesters et additifs spécifiquement formulés pour une meilleure lubrification, stabilité chimique et thermique, et une excellente protection anti-usure des composants des systèmes AC/R.

Après années de recherche et l'élimination complète des catalyseurs de polymérisation, le POE d'Errecom est un des produits plus stables et moins réactifs sur le marché. Formulations avec viscosités différentes sont disponibles sur demande.

Méthode et unité de Référence	POE 32	Méthode de Référence
ISO VG	32	
Viscosité Cinématique @ 40°C (cSt)	32	ASTM-D445
Viscosité Cinématique @ 100°C (cSt)	6,9	ASTM-D445
Index de Viscosité	140	ASTM-D2270
Point de Gel (°C)	-50	ASTM-D 97
Point d'Inflammabilité (°C)	230	ASTM-D 92
Densité @ 15°C (g/cm³)	0,950	ASTM-D4052
Contenu Humidité (ppm)	50	ASTM-E1064
Acidité Totale (mg KOH/g)	<0,03	ASTM-D 974
Couleur (APHA)	20	ASTM-D1209
Résidu Catalyseur de Réaction (ppm)	<0,02	IM

Viscosités différentes disponibles sur demande.

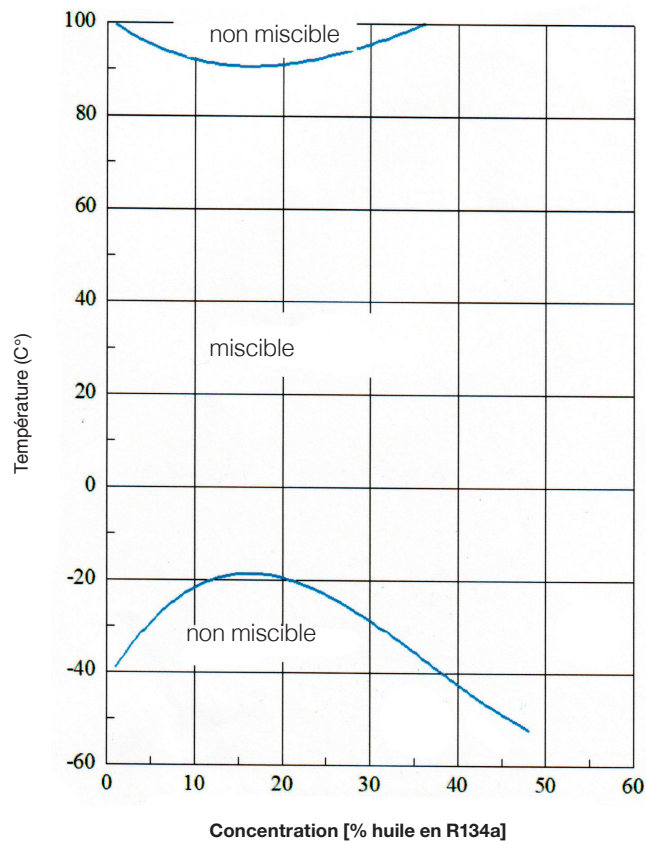
Il est recommandé un dosage le plus correspondant possible à la quantité nécessaire. Pour les formats plus grands, il faut fermer rapidement le conteneur et le conserver dans un lieu frais et sec pour éviter la formation d'humidité.

Conserver le produit entre -40 °C et +60 °C.

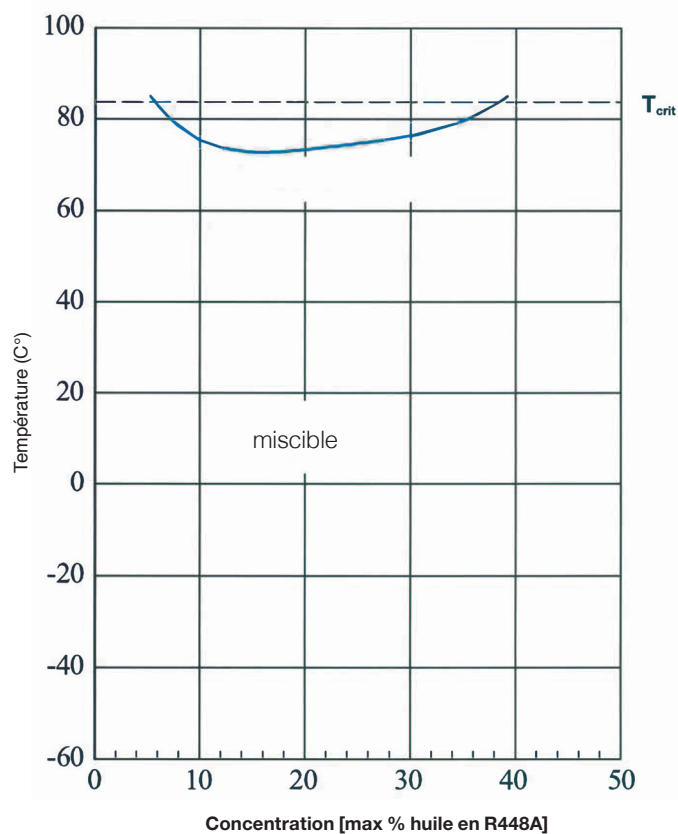
A conserver à l'abri des rayons du soleil.



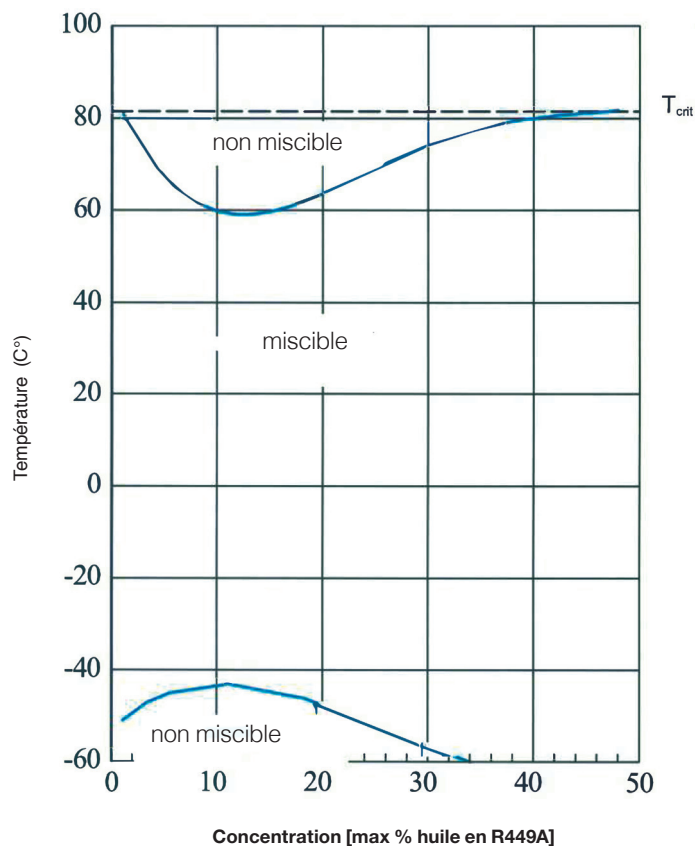
Miscibilità de POE 32 pour R134a



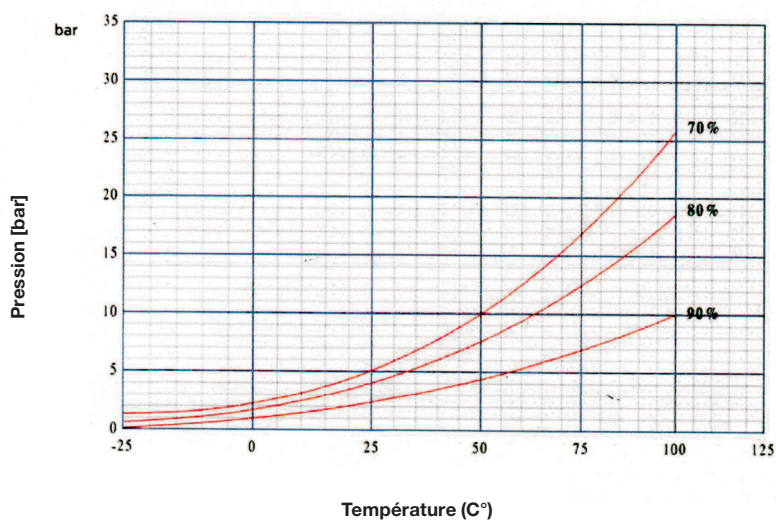
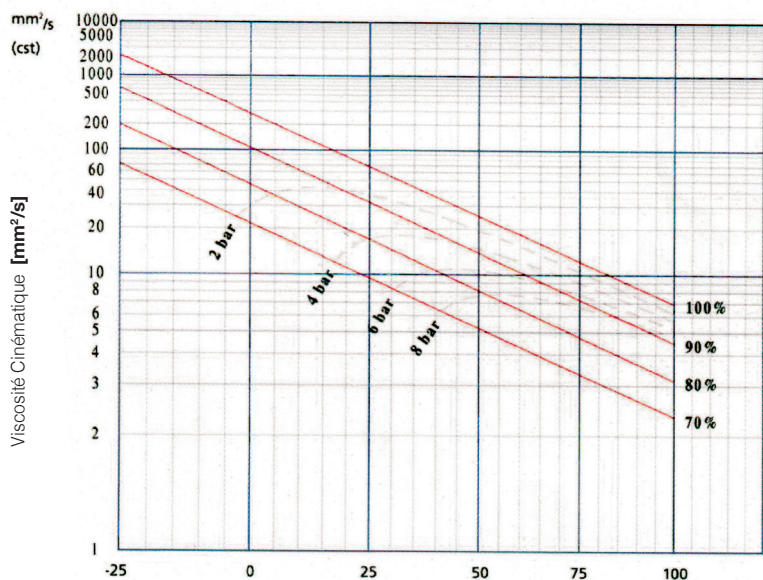
Miscibilità de POE 32 pour R448A



Miscibilità de POE 32 pour R449A



Viscosité Cinématique et Pression : POE 32 pour R134a



Exemple miscibilité pour R134a.

Stabilité Thermique POE 32		
Test: 175 °C, 14 jours Huile R1634a 1:1		
Aspect		limpide
Dépôts		aucun
Contenu d'eau		500 ppm
Acidité	Initiale	0,029
	Finale	0,092
Métaux	Cuivre	Pas de Changements
	Acier	Pas de Changements
	Aluminium	Pas de Changements

Performances antioxydantes et anticorrosives de la ligne POE d'Errecom.