



Product Data

Aircol 2294

Lubrificante para compressores Frigoríficos

Descrição

Castrol Aircol 229 é uma gama de lubrificantes de refrigeração, sintéticos, formulados com fluido de base polialfaolefinas.

Aplicação

São especialmente concebidos para sistemas de refrigeração que utilizam compressores de parafuso e baixas temperaturas de evaporação. Podem também ser especificado para certos sistemas que utilizam compressores alternativos com elevadas taxas de compressão e elevadas temperaturas de descarga.

Vantagens

- baixa miscibilidade e solubilidade com R22
- apresenta vantagens significativas nos compressores de parafuso onde a absorção do refrigerante pode reduzir a viscosidade do lubrificante para níveis inaceitavelmente baixos e afetar e prejudicar a eficiência volumétrica.
- Pontos de fluidez muito baixos
- permite a utilização destes lubrificantes sistemas de refrigeração com temperaturas do evaporador extremamente baixas.

Nota: A gama Aircol 229 possui miscibilidade muito baixa com R22, conseqüentemente não são recomendados para utilização em sistemas de refrigeração com evaporadores inundados, a menos que sejam utilizados com separadores de óleo eficientes ou outro método de recuperação de óleo.

Características típicas

Name	Method	Units	Aircol 2294
Densidade Relativa @ 20°C	ASTM D4052	g/ml	0,835
Viscosidade Cinemática @ 40°C, cSt	ASTM D445	mm ² /s	68
Viscosidade Cinemática @ 100°C, cSt	ASTM D445	mm ² /s	10,7
Ponto de Fluxão, °C	ASTM D97	°C	-45
Ponto de Inflamação, Vaso Fechado °C	ASTM D93	°C	233

Sujeito às tolerâncias normais de produção

Armazenagem

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade das marcas dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Aircol 2294

29 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal

707 502 030

www.castrol.com/industrial