



Descrição

Óleo dielétrico inibido de natureza iso-parafínica para aplicações especiais, formulado a partir de bases lubrificantes altamente hidrogenadas. Recomendado para utilizar como fluido isolante em equipamentos eléctricos que necessitem uma excelente resistência à oxidação e sem presença detectável de enxofre.

Qualidades

- Excelente estabilidade à oxidação e alta rigidez dielétrica
- Elevada resistência à formação de depósitos.
- Conteúdo em enxofre abaixo dos limites de detecção habituais.
- Grande capacidade para dissipar o calor.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- ASTM D3487 type II
- IEC 60296 type A <<HIGH GRADE>>



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Conteúdo em água	ppm	ASTM D6304	9,2
Estabilidade à oxidação - Acidez solúvel	mg KOH/g	IEC 61125	0,08
Estabilidade à oxidação - Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125	0,10
Estabilidade à oxidação - Factor dissipação diel. a 90°C	-	IEC 61125	0,0005
Estabilidade à oxidação - Lodos totais	% peso	IEC 61125	<0,01
Factor de perdas dieléctricas a 90°C	-	IEC 60247	0,00012
Aspecto	-	Visual	B e T
Densidade a 20 °C	g/cm ³	DIN 51757-4	0,825
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	8,74
Viscosidade cinemática a -30 °C	cSt	ASTM D445	457,98
Ponto de congelação	°C	ASTM D1177	- 65
Ponto de inflamação, vaso fechado	°C	ASTM D93	175
Aditivos antioxidantes	% peso	IEC 60666	0,3
Conteúdo em furfural	mg/kg	IEC 61198	<0,05
Conteúdo em PCA	% peso	IP 346	Não detectável
Conteúdo em PCB	% peso	IEC 61619	Não detectável
Conteúdo total em enxofre	%	ASTM D2622	0,0001
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	n. d. (< 5)



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Enxofre corrosivo	-	IEC 62535	Não corrosivo
Índice de acidez	mg KOH/g	IEC 62021	<0,01
Stray gassing (Ar, Cu): Hidrogênio	μL/L	ASTM D7150	3
Stray gassing (Ar, Cu): Metano	μL/L	ASTM D7150	2
Stray gassing (Ar, Cu):Etano	μL/L	ASTM D7150	3
Tensão de ruptura dielétrica, sem tratar	kV	IEC 60156	65
Tensão de ruptura dielétrica, tratado	kV	IEC 60156	>70
Tensão interfacial	mN/m	ASTM D971	54

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.