



Descrição

Óleo dielétrico para transformadores à base de ésteres sintéticos, fabricado a partir de matérias-primas especialmente seleccionadas com o objectivo de obter um fluido de alto rendimento. Tem uma excelente estabilidade perante a oxidação. Devido ao ponto de fluidez muito baixo é adequado para climas frios.

O seu alto ponto de inflamação permite utilizá-lo em zonas com restrições de segurança relativa à inflamabilidade do óleo.

Qualidades

- Grande resistência à oxidação
- Facilmente biodegradável
- Amplo intervalo de temperaturas de trabalho
- Comportamento excepcional a temperaturas muito baixas
- Boas propriedades anti-inflamação: ponto de combustão superior a 300° C

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• IEC 61099

• IEC Fluido tipo K3 segundo a norma IEC 61100



Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor	-	Visual	30
Aspecto	-	Visual	B e T
Densidade a 20 °C	g/cm ³	DIN 51757-4	0,969
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	27,4
Viscosidade cinemática a -20 °C	cSt	ASTM D445	1,196
Ponto de combustão	°C	ASTM D92	308
Ponto de congelação	°C	ASTM D1177	-54
Ponto de inflamação, vaso fechado	°C	ASTM D93	255
Conteúdo em água	ppm	ASTM D6304	<60
Acidez (índice de neutralização)	mg KOH/g	IEC 62021	0,01
Estabilidade à oxidação - Acidez solúvel	mg KOH/g	IEC 61125	0,04
Estabilidade à oxidação - Acidez total	mg KOH/g	IEC 61125	0,05
Estabilidade à oxidação - Acidez volátil	mg KOH/g	IEC 61125	0,01
Estabilidade à oxidação - Lodos totais	% peso	IEC 61125	<0,01
Factor de perdas dieléctricas a 90°C	-	IEC 60247	0,005
Biodegradabilidade tras 28 días	%	OECD 301B	72
Ecotoxicidade meio aquático	mg/L	OECD 201, 202 y 203	>1.000

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