



Descrição

Fluido dielétrico biodegradável com excelente capacidade de dissipação de calor e alta resistência à oxidação, especialmente indicado para refrigeração direta (imersão) por contacto direto com os componentes de veículos elétricos como baterias, motores elétricos ou inversores que requerem um controlo eficaz de temperatura para otimizar o funcionamento.

Qualidades

- Facilmente biodegradável
- Excelentes propriedades dielétricas
- Grande resistência à oxidação
- Pelas suas propriedades térmicas, tem um amplo intervalo de temperaturas de trabalho e um excelente comportamento a temperaturas muito baixas
- Boas propriedades anti-inflamação com um 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
Calor específico a 25 °C		ASTM D2766	>1.700
Condutividade térmica a 25 °C		ASTM D2717	>0,13
Cor	-	Visual	<200
Aspecto	-	Visual	Limpo e isento de água e mater
Densidade a 20 °C	g/cm3	DIN 51757-4	<1,000
Biodegradabilidade tras 28 días	%	OECD 301B	>60
Viscosidade cinemática a - 20 °C	cSt	ASTM D445	<3.000
Ponto de combustão	°C	ASTM D92	>300
Ponto de congelação	°C	ASTM D1177	<-45
Ponto de inflamação, vaso fechado	°C	ASTM D93	>250
Tensão de ruptura dieléctrica, tratado	kV	IEC 60156	>45

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