



Description

Fluide diélectrique biodégradable avec une excellente capacité d'élimination de la chaleur et une haute résistance à l'oxydation, spécialement adapté pour le refroidissement direct (immersion) par contact direct des composants des véhicules électriques tels que les batteries, moteurs électriques ou inverseurs nécessitant un bon contrôle de la température pour optimiser leur fonctionnement.

Performances

- Facilement biodégradable
- Excellentes propriétés diélectriques
- Haute résistance à l'oxydation
- Excellentes propriétés thermiques, qui permettent une large plage de températures de travail et présentent un comportement exceptionnel à des températures très basses
- Bonnes propriétés anti-incendie, grâce à un point de combustion supérieur à 300° C

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

• IEC 61099

• IEC Fluide de type K3 selon la norme IEC 61100

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Chaleur spécifique à 25 °C		ASTM D2766	>1.700
Conductivité thermique à 25 °C		ASTM D2717	>0,13
Couleur	-	Visuel	<200
Aspect	-	Visuel	Propre et exempt d'eau et de m
Densité à 20 °C	g/cm3	DIN 51757-4	<1,000
Biodégradabilité après 28 jours	%	OECD 301B	>60
Viscosité cinématique à - 20 °C	cSt	ASTM D445	<3.000
Point de combustion	°C	ASTM D92	>300
Point de congélation	°C	ASTM D1177	<-45
Point d'inflammation, vase clos	°C	ASTM D93	>250
Tension de claquage, avec traitement	kV	IEC 60156	>45

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.