

## SCHEDA TECNICA

### **ANTI FREEZE e-FLUID**

*Fluido anticongelante biodegradabile*

#### **SPECIFICHE**

E-FLUID

#### **DESCRIZIONE TECNICA**

Fluido dielettrico biodegradabile a base di Estere sintetico progettato testato e prodotto per soddisfare gli elevati standard di isolamento elettrico e di raffreddamento termico richiesto dalla mobilità elettrica.

Progettato come mezzo di trasferimento del calore in applicazioni di raffreddamento immersive dove avviene il contatto diretto con motori elettrici, elettronica di potenza e batterie.

Garantisce il massimo isolamento elettrico, la massima dissipazione termica e la protezione dell'intero sistema preservandone la funzionalità e mantenendo inalterate le caratteristiche costruttive.

*Per ulteriori dettagli, rivolgersi all'ufficio tecnico*

## SCHEDA TECNICA

### ANTI FREEZE e-FLUID

#### *Caratteristiche Tipiche*

Proprietà	Unità	Metodo	Valori Medi di produzione
Colore	-	VISIVO	BLU
Densità a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1122	920
Viscosità cinematica a 100°C	cSt	ASTM D 7042	2.32
Viscosità cinematica a -40°C	cSt	ASTM D 7042	840
Conducibilità elettrica	pS m-1	ASTM D 2624	31
Conducibilità termica 20°C	W m-1 K-1	ASTM D 7896	0,14
Biodegradabilità	-	OECD 301B	PRONTAMENTE
Temperatura di congelamento	°C	ASTM D 97	-79

#### MODALITA' D'USO

Utilizzare secondo le raccomandazioni riportate nel libretto d'uso e manutenzione fornito dal produttore. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, al riparo dai raggi diretti del sole e a temperature non superiori ai 60°C.

#### SICUREZZA E AMBIENTE

Utilizzare in conformità alle raccomandazioni fornite nella Scheda di Sicurezza. Informazioni aggiuntive su MSDS

## TECHNICAL DATA SHEET

### **ANTI FREEZE e-FLUID**

*Biodegradable antifreeze fluid*

#### **SPECIFICS**

E-FLUID

#### **TECHNICAL DESCRIPTION**

A biodegradable synthetic ester-based dielectric fluid designed, tested and manufactured to meet the high standards of electrical insulation and thermal cooling required for electric mobility.

Designed as a heat transfer medium in immersive cooling applications where direct contact occurs with electric motors, power electronics and batteries.

It provides maximum electrical insulation, thermal dissipation and protection of the entire system while preserving functionality and maintaining construction characteristics.

*For further details, please contact our technical department.*

## TECHNICAL DATA SHEET

### ANTI FREEZE e-FLUID

#### *Typical characteristics*

Properties	Unit	Method	Average values of production
Colore	-	Visual	Blue
Density at 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1122	920
Kinematic viscosity at 100°C	cSt	ASTM D 7042	2.32
Kinematic viscosity at -40°C	cSt	ASTM D 7042	840
Electrical conductivity	pS m <sup>-1</sup>	ASTM D 2624	31
Thermal conductivity 20°C	W m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	ASTM D 7896	0,14
Biodegradability	-	OECD 301B	PRONTAMENTE
Freezing temperature	°C	ASTM D 97	-79

#### MODE OF USE

Use in accordance with the recommendations in the user and maintenance manual supplied by the manufacturer. Store in a cool, dry place, protected from direct sunlight and at temperatures not exceeding 60°C (140°F).

#### SAFETY AND ENVIRONMENT

Use in accordance with the recommendations provided in the Safety Data Sheet. Additional information on MSDS.

## FICHE TECHNIQUE

### **ANTI FREEZE e-FLUID**

*Fluide antigel biodégradable*

#### SPÉCIFICATIONS

E-FLUID

#### DESCRIPTION TECHNIQUE

Fluide diélectrique biodégradable à base d'esters synthétiques, conçu, testé et fabriqué pour répondre aux normes élevées d'isolation électrique et de refroidissement thermique requises pour la mobilité électrique.

Il assure une isolation électrique, une dissipation thermique et une protection maximales de l'ensemble du système tout en préservant la fonctionnalité et les caractéristiques de construction.

*Pour plus de détails, contactez notre département technique.*

## FICHE TECHNIQUE

### ANTI FREEZE e-FLUID

#### *Caractéristiques Typique*

Propriété	Unité	Méthode	Valeurs moyennes de production
Couleur	-	VISUEL	BLEU
Densité à 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1122	920
Viscosité cinématique à 100°C	cSt	ASTM D 7042	2.32
Viscosité cinématique à -40°C	cSt	ASTM D 7042	840
Conductivité électrique	PS m-1	ASTM D 2624	31
Conductivité thermique 20°C	W m-1K-1	ASTM D 7896	0,14
Biodégradabilité	-	OCDE 301B	RAPIDEMENT
Température De gel	°C	ASTM D 97	-79

#### MODE D'EMPLOI

Utiliser conformément aux recommandations indiquées dans le manuel d'utilisation et d'entretien fourni par le fabricant. Conserver le produit dans un endroit frais, sec et à l'abri des rayons directs du soleil, avec une température ne dépassant pas 60 °C.

#### SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Utiliser conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Informations supplémentaires disponibles dans la FDS (Fiche de Données de Sécurité).