



EV-FLUIDS BATTERY THERMAL FLUID

Descripción

Fluido dieléctrico biodegradable con excelente capacidad de eliminación de calor y alta resistencia a la oxidación, especialmente apto para la refrigeración directa (inmersión) por contacto directo de componentes de vehículos eléctricos como baterías, motores eléctricos o inversores que requieren un buen control de temperatura para optimizar su funcionamiento.

Cualidades

Fácilmente biodegradable

Excelentes propiedades dieléctricas

Alta resistencia a la oxidación

Dadas sus buenas propiedades térmicas, tiene un rango de temperaturas de trabajo muy amplio y presenta un comportamiento excepcional a temperaturas muy bajas

Buenas propiedades antiincendios, debido a que su punto de combustión es superior a 300° C

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

• IEC 61099

• IEC Fluido tipo K3 según la norma IEC 61100



EV-FLUIDS BATTERY THERMAL FLUID

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Color	-	Visual	<200
Aspecto	-	Visual	Limpio y exento de agua y mate
Densidad a 20 °C	g/cm ³	DIN 51757-4	<1,000
Viscosidad cinemática a - 20 °C	cSt	ASTM D445	<3.000
Biodegradabilidad tras 28 días	%	OECD 301B	>60
Calor específico a 25 °C	J/(g·K)	ASTM D2766	>1.700
Conductividad térmica a 25 °C	W/(K·m)	ASTM D2717	>0,13
Punto de combustión	°C	ASTM D92	>300
Punto de congelación	°C	ASTM D1177	<-45
Punto de inflamación, vaso cerrado	°C	ASTM D93	>250
Resistividad a 90 °C	G Ohm.m	IEC 60247	>2
Tensión de ruptura dieléctrica, tratado	kV	IEC 60156	>45

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.