



CF-NOVA

Descrizione

Il CoolingFluid - NO Volt-Ampere è un refrigerante anticongelante dielettrico, prediluito e pronto all'uso, a base vegetale, con nanotecnologie. Non contiene glicoli.

Applicazioni

Specificamente studiato per i pacchi batteria ad immersione, e più in particolare ottimale per batterie agli ioni di litio, che richiedono un fluido d'élite "long life" in grado di mantenere inalterate composizione e caratteristiche, sia durante lo stoccaggio che durante l'utilizzo.

Vantaggi Clienti

La nanotecnologia utilizzata riduce la temperatura di esercizio e consente un'ottima protezione dell'intero sistema di raffreddamento da congelamento (fino a -34 C°), surriscaldamento, corrosione e sporcamento. Particolarmente indicato per la protezione di componenti in alluminio e leghe leggere. Generando pressioni di vapore molto basse, aumenta la durata della pompa dell'acqua e dell'intero sistema di raffreddamento, comprese guarnizioni, parti in plastica e tubi flessibili. Evitare la cavitazione. È un prodotto a base di glicerolo che garantisce sicurezza ambientale e umana anche in caso di fuoriuscita accidentale. Consente di trattare il prodotto esausto come un semplice "rifiuto speciale non pericoloso" secondo le normative comunitarie. Ottimale in tutti i casi in cui sono richieste elevate prestazioni non ottenibili con i prodotti tradizionali (alta conducibilità termica ed estrema diffusività termica). Garantisce conducibilità elettrica inferiore a $5\ \mu\text{Siemens}$. Previene la formazione di alghe.

Caratteristiche

Proprietà	Unità di misura	Valore tipico
Colore	--	Trasparente
Densità a 20°C	Kg/m3	1.010
Conduttività elettrica	μS	< 5
Punto di congelamento	°C	-34
Punto di ebollizione	°C	> 100

Raccomandazioni

Prodotto pronto all'uso, non necessita di ulteriore diluizione in acqua. Da utilizzare per la sostituzione e il rabbocco del liquido di raffreddamento. Intervallo di sostituzione secondo le indicazioni del costruttore del circuito frigorifero. Per sfruttare al meglio le caratteristiche del prodotto si consiglia di non miscelarlo con liquidi refrigeranti.

Stoccaggio

Non richiede particolari precauzioni per lo stoccaggio e il trasporto. Se immagazzinato e conservato nei contenitori originali a chiusura ermetica ha una durata di 3 anni. Non esporre alla radiazione solare diretta.