

Petra UltraCool™ Electric Vehicle Coolant (50/50 Prediluted)

PN 4018G5 1 Gal (3.78L)

Technical Data Sheet



Product Description:

Petra UltraCool™ EV Coolant, featuring Super Low Conductivity technology, is a ready-to-use ethylene glycol-based coolant with very low electrical conductivity. This coolant is based on specialty corrosion inhibitors which imparts long-term, stable electrical conductivity that is essential for the safe operation of Hybrid and Battery Electric Vehicles across the spectrum of OEM EV vehicles. Conventional glycol-based engine coolants for ICE vehicle cooling systems are not suitable for EV's based on the need for corrosion inhibition but low conductivity in addition to specific material compatibility. UltraCool is compatible with polymers and elastomers including EDPM, silicone rubber and Viton (fluorocarbon). Also safe on automotive finishes.

Features

- Super low conductivity coolant (<50 $\mu\text{S}/\text{cm}$).
- Universal for all hybrid electric vehicles (HEV) and battery electric vehicles (BEV) across U.S., Asian, and European electric vehicles
- Extensively tested for material compatibility for all conventional and electric cooling system components.
- Prediluted with deionized water to ensure low conductivity and ease of use in the shop and to ensure maximum cooling efficacy.

Benefits

- Safe; provides the required electrical resistance to insulate system from electrical conductivity and discharge from batteries and inverters.
- Universal product- use across all HEV's and BEV's.
- Designed and tested to protect expensive and sensitive electrical components.
- Predilution provides a ready-to-use product for safety and efficacy.



Appearance	Clear Liquid	
Density, g/cm ³	1.074	ISO 12185
Boiling Point °C	115	ASTM D 1120
Pour Point °C	-54	ASTM D 97
Freezing Point °C	-41	ASTM D 177
Refractive Index	1.389	ASTM D 1218
pH	6.0	ASTM D 1287
Electrical Conductivity, $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25 °C	14.0	ASTM D 1125
Temperature Range	Between -30 °C and 100 °C	
Storage	Store Unopened, Air-Tight Container at 30°C Max For One Year	

PETRA

11085 Regency Green Drive
Cypress, TX 77429

www.petraautoproductions.com

1-888-Petra-61

info@petraautoproductions.com

FOLLOW US ON:     

Refrigerante para vehículos eléctricos Petra UltraCool™ (prediluido al 50%)

PN 4018G5 1 Gal (3.78L)

Ficha técnica



Descripción del Producto:

El refrigerante Petra UltraCool™ para vehículos eléctricos, con tecnología de conductividad ultra baja, es un refrigerante listo para usar a base de etilenglicol con muy baja conductividad eléctrica. Este refrigerante se basa en inhibidores de corrosión especiales que proporcionan una conductividad eléctrica estable y duradera, esencial para el funcionamiento seguro de vehículos híbridos y eléctricos de batería, en toda la gama de vehículos eléctricos OEM. Los refrigerantes de motor convencionales a base de glicol para sistemas de refrigeración de vehículos de combustión interna no son adecuados para vehículos eléctricos debido a la necesidad de inhibición de la corrosión, baja conductividad y compatibilidad específica con materiales. UltraCool es compatible con polímeros y elastómeros, como EPDM, caucho de silicona y Viton (fluorocarbono). También es seguro para acabados de automóviles.

Características

- Refrigerante de conductividad súper baja (<50 µS/cm).
- Universal para todos los vehículos eléctricos híbridos (HEV) y vehículos eléctricos de batería (BEV) en EE. UU., Asia y Europa.
- Ampliamente probado para compatibilidad de materiales con todos los componentes del sistema de refrigeración convencionales y eléctricos.
- Prediluido con agua desionizada para garantizar una baja conductividad y facilidad de uso en el taller, así como para asegurar la máxima eficacia de enfriamiento.

Beneficios

- Seguro; proporciona la resistencia eléctrica necesaria para aislar el sistema de la conductividad eléctrica y la descarga de baterías e inversores.
- Producto universal: uso en todos los vehículos híbridos eléctricos (HEV) y eléctricos (BEV).
- Diseñado y probado para proteger componentes eléctricos costosos y sensibles.
- La predilución proporciona un producto listo para usar con garantía de seguridad y eficacia.



Appearance	Clear Liquid	
Density, g/cm ³	1.074	ISO 12185
Boiling Point °C	115	ASTM D 1120
Pour Point °C	-54	ASTM D 97
Freezing Point °C	-41	ASTM D 177
Refractive Index	1.389	ASTM D 1218
pH	6.0	ASTM D 1287
Electrical Conductivity, µS/cm 25 °C	14.0	ASTM D 1125
Temperature Range	Between -30 °C and 100 °C	
Storage	Store Unopened, Air-Tight Container at 30°C Max For One Year	

PETRA

11085 Regency Green Drive
Cypress, TX 77429

www.petraautoproductions.com

1-888-Petra-61

info@petraautoproductions.com

SÍGUENOS EN:

