



86000CEV Coolant Electric Vehicles -37°C Ready to Use

Documentversie: 19 jan. 2025



Omschrijving

Deze koelvloeistof op basis van de bewezen OAT technologie met een verminderde elektrische geleidbaarheid is speciaal ontwikkeld voor indirecte koeling van batterij-elektrische voertuigen (BEV). De combinatie van remmers en stabilisatoren in de formulatie van het koelmiddel zorgt voor een lage en stabiele elektrische geleidbaarheid (<100 $\mu\text{S}/\text{cm}$) gedurende de toepassing in het koelsysteem. Door het speciale additievenpakket is deze koelvloeistof niet geschikt voor het gebruik in traditionele koelsystemen en brandstofceltoepassingen (FCEV). Deze koelvloeistof is gereed voor gebruik.

Toepassingshandleiding

Volgens de specificaties van

Hyundai 00232-19091 / 07100J2A20EU
KIA 07100J2A20EU / UM020-CH237

Verpakkingseenheden

| ART. NR. | VOLUME | AANTAL PER STUK | AANTAL PER PALLET |
|----------|--------|-----------------|-------------------|
| 86001CEV | 1 L | 6 | 450 |
| 86005CEV | 5 L | 4 | 112 |
| 86020CEV | 20 L | 1 | 30 |
| 86060CEV | 60 L | 1 | 6 |
| 86205CEV | 205 L | 1 | 2 |
| 86999CEV | 1000 L | 1 | - |

Standaardanalyses

| TEST | WAARDE | | METHODE |
|----------------------------------|------------|-------|---------------|
| pH | 8.2 | | ASTM D1287 |
| Density bij 20°C | 1.071 | kg/l | ASTM D1122 |
| Colour | Light blue | | |
| Electrical Conductivity bij 60°C | 188 | µS/cm | ASTM D1125 |
| Electrical Conductivity bij 25°C | 96 | µS/cm | ASTM D1125 |
| Boiling point | 111 | °C | ASTM D1120 |
| Thermal Conductivity bij 20°C | 0.42 | W/mK | ASTM D7895 |
| Freezing Point Approx | -37 | °C | ASTM D97 |

Deze waarden zijn typerend voor de huidige productie. Er kan variatie in de waarden optreden.