



86000AEV Antifreeze Electric Vehicles Concentrate

Documentversie: 21 apr. 2024



Omschrijving

Deze antivries 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 additieven in de formulatie 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 antivries niet bedoeld voor het gebruik in traditionele koelsystemen en brandstofceltoepassingen (FCEV). Deze antivries dient voor gebruik te worden verdund met 50% gedemineraliseerd water.

Toepassingshandleiding

Volgens de specificaties van

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

Verpakkingseenheden

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

Standaardanalyses

| TEST | WAARDE | | METHODE |
|----------------------------------|------------|-------|---------------|
| Density bij 20°C | 1.112 | kg/l | ASTM D1122 |
| Colour | Light blue | | |
| Electrical Conductivity bij 25°C | 38 | µS/cm | ASTM D1125 |
| Freezing Point 50% verdund | -37 | °C | ASTM D97 |
| Boiling point | 187 | °C | ASTM D1120 |
| pH 50% verdund | 8.2 | | ASTM D1287 |

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