

# Battery Coolant -37

Batterij Koelvloeistof Laag Conductief



<b>Beschrijving</b>	<p>Argos Oil Battery Coolant -37 is een speciaal ontwikkelde koelvloeistof voor het thermisch beheer van accu's in elektrische voertuigen (BEV's). Gebaseerd op beproefde OAT-technologie, combineert het een alomvattende corrosiebescherming met een verlaagde elektrische geleidbaarheid voor verbeterde elektrische veiligheid. Daarnaast bevat deze koelvloeistof ook een compensatiepakket voor soldeerflux, waardoor de negatieve effecten van CAB-solderen worden verminderd. Argos Oil Battery Coolant -37 is speciaal ontworpen als koelvloeistof met een verlaagde elektrische geleidbaarheid (&lt;100 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>) voor indirecte koeling in het batterijkoelcircuit van elektrische voertuigen. Stabiele en verlaagde elektrische geleidbaarheid (&lt; 100 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>). Dankzij de verlaagde elektrische geleidbaarheid worden de effecten van kortsluitingen geminimaliseerd. Volledige bescherming voor metalen, met name aluminium, gietijzer, staal en roestvrij staal, rode en gele metalen zoals koper en messing. Compatibel met gangbare elastomeren en thermoplasten die doorgaans in deze koelsystemen worden gebruikt. Gegarandeerde langere levensduur van componenten en minder onderhoud.</p>												
<b>Toepassing</b>	<p>Argos Oil Battery Coolant -37 is ontworpen als vloeibaar warmteoverdrachtsmedium voor indirecte koeling van batterijcellen, -modules en -pakketten waar koelvloeistoffen met een lage elektrische geleidbaarheid vereist zijn. Het is niet bedoeld voor gebruik in traditionele motorkoelvloeistof systemen.</p>												
<b>Prestatieniveau</b>	<p>ASTM D8566, GB29743.2, Jaguar/Landrover STJLR.03.5312, Delta Cosworth, Tata, Hyundai BSC1, Kia</p>												
<b>Typische standaardanalyses</b>	<table><tr><td>Dichtheid bij 20 °C, kg/m<sup>3</sup></td><td>1067</td></tr><tr><td>Kleur</td><td>Licht Blauw</td></tr><tr><td>PH</td><td>8,2</td></tr><tr><td>Vriespunt</td><td>-37°C</td></tr><tr><td>Conductiviteit (25°C), <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>, ASTM D1125</td><td>96</td></tr><tr><td>Thermische geleidbaarheid (20°C), W/mK, ASTM D7895</td><td>0.42</td></tr></table>	Dichtheid bij 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	1067	Kleur	Licht Blauw	PH	8,2	Vriespunt	-37°C	Conductiviteit (25°C), $\mu\text{S}/\text{cm}$ , ASTM D1125	96	Thermische geleidbaarheid (20°C), W/mK, ASTM D7895	0.42
Dichtheid bij 20 °C, kg/m <sup>3</sup>	1067												
Kleur	Licht Blauw												
PH	8,2												
Vriespunt	-37°C												
Conductiviteit (25°C), $\mu\text{S}/\text{cm}$ , ASTM D1125	96												
Thermische geleidbaarheid (20°C), W/mK, ASTM D7895	0.42												

Editie Mei 2026

De hierop vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met alle zorgvuldigheid op de vermelde datum is samengesteld, aanvaardt de samensteller géén aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in het overzicht, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typefouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd, met name voor kritische toepassingen, de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier. Een actueel veiligheidsinformatieblad voor dit product is via onze website te downloaden.