Productgegevensblad
Herzien: 2021/11/01 (versie 1.0)

PETRONAS Tutela Coolant LL-Si

Ontworpen als de vloeistoftechnologische oplossing voor een uitstekende bescherming en een langere levensduur van de vloeistof voor koelsystemen van voertuigen

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela Coolant LL-Si is een geconcentreerde koelvloeistof met een lange levensduur van topkwaliteit die optimale prestaties en duurzaamheid levert voor componenten voor koelsystemen van voertuigen. Samengesteld met mono-ethyleenglycol, verrijkt met een speciale silicaat organische zuurremmer (Si-OAT-technologie), vrij van nitrieten, boraten en aminen. Het biedt een uitstekende bescherming tegen oververhitting, vorst en corrosie, in het bijzonder voor koelsystemen die innovatieve lichte legeringsmaterialen bevatten.
Zijn geavanceerde technologie maakt het geschikt voor voertuigen van de laatste generatie, waaronder hybride geëlektrificeerde toepassingen.
Geschikt voor Europese, Amerikaanse en Aziatische personenwagens en commerciële voertuigen

Voordelen

PETRONAS Tutela Coolant LL-Si verbetert de beschikbaarheid van uw voertuigen en reduceert uw operationele kosten door:

- **Long Life Technologie** voor een langere levensduur van de vloeistof door afzetting en verstopping van het circuit te vermijden
- **Langere levensduur van het koelsysteem** dankzij:
  - Uitstekende corrosieweerstand voor bescherming van metalen componenten
  - Betere bescherming tegen bevriezing bij een buitentemperatuur tot -38 °C (-36,4 °F)*
  - Betere bescherming tegen koken bij circuittemperaturen tot 125 °C (257 °F)*
  - Zeer goede compatibiliteit met elastomeren en kunststoffen, zodat componenten langer meegaan

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Uitstekende warmte-overdrachteigenschappen om oververhitting te vermijden**

*Wanneer gemengd met 50% water en met 1 bar (15 psi) radiatordop

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- AS 2108-2004
- ASTM D 3306 Type I
- ASTM D 4985
- ASTM D 6210 Type I-FF
- BS 6580:2010
- CUNA NC 956-16
- GB 29743-2013
- JIS K 2234:2006
- ONORM V 5123
- SAE J1034
- SANS 1251:2005

Prestatieniveau:

- Cummins CES 14603
- Deutz DQC CC-14
- Daimler/Mercedes-Benz 325.5 en 325.6
- Daimler Truck Fluid Release 29C120
- IRIZAR, S. COOP vanaf sept. 2016
- Liebherr Minimum LH-01-COL3A
- MAN 324 Type Si-OAT
- MTU MTL 5048
- Porsche vanaf FJ 1996
- VW / Audi / Seat / Skoda / Lamborghini / Bentley / Bugatti - TL 774-G

Opmerking: Raadpleeg altijd de gebruikershandleiding om de aanbevelingen voor uw specifieke voertuig te bekijken

Karakteristieke fysieke kenmerken

Parameters	Methode	Eenheid	Karakteristieke waarde
Kleur	-	-	Rood
Relatieve dichtheid bij 15 °C	ASTM D 1122	g/cm^3	1,129
pH, 50% vol. in gedesinfecteerd water	ASTM D 1287	-	8,4
Reserve alkaliniteit	ASTM D 1121	ml	9,5
Kookpunt	ASTM D 1120	°C	> 160

Vriespunt, 50% vol. in gedesinfecteerd water	ASTM D 1177	°C	<-38
Corrosietest glaswerk	ASTM D1384	-	GESLAAGD

Alle technische gegevens worden alleen ter referentie verstrekt. Deze kenmerken zijn karakteristiek voor de huidige productie. Hoewel de toekomstige productie voldoet aan de specificaties van PLI, kunnen deze kenmerken verschillen.

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Zie voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact met ons op via: www.pli-petronas.com

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("**PLISB**") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. Het informatieblad en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De in de documenten van PLI opgenomen informatie is gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.

Code: 77330