

Scheda tecnica del prodotto

Revisione: 03/11/2021 (versione 1.0)



PETRONAS

PETRONAS Tutela Coolant

Progettato per essere la Fluid Technology Solution ideale per un'eccellente protezione e una maggiore durata del refrigerante per i sistemi di raffreddamento dei veicoli

Descrizione e applicazioni

PETRONAS Tutela Coolant è il tradizionale refrigerante concentrato di alta qualità che offre prestazioni ottimizzate e durata dei componenti per i sistemi di raffreddamento dei motori di veicoli pesanti. Formulato con glicole monoetilenico potenziato con una speciale tecnologia di inibizione della corrosione a base di acidi inorganici (tecnologia IAT) con nitriti, borati e silicati, privo di fosfati e ammine, protegge da surriscaldamento, gelo e corrosione.

Adatto a veicoli per passeggeri, veicoli commerciali e macchinari fuoristrada, laddove è richiesta una tecnologia di raffreddamento convenzionale.

Vantaggi

PETRONAS Tutela Coolant migliora la disponibilità dei veicoli riducendo significativamente i costi operativi attraverso:

- **Lunga durata del sistema raffreddamento** grazie a:
 - o Efficace resistenza alla corrosione per salvaguardare i componenti a base metallica
 - o Protezione dal congelamento a temperature esterne inferiori a -38 °C (-36,4 °F)*
 - o Protezione dall'ebollizione in caso di temperatura del circuito di fino a 125 °C (257 °F)*
 - o Compatibilità con elastomeri e plastica per una maggiore durata dei componenti
- **Eccellenti proprietà di trasferimento del calore per evitare il surriscaldamento**

*Se mescolato con il 50% di acqua e con tappo radiatore da 1 bar (15 psi)

Approvazioni, specifiche e consigli

Specifiche:

- AFNOR NFR 15-601
- AS 2108-2004
- ASTM D 3306
- ASTM D 6210
- BS 6580:2010
- CUNA 956-16
- ONORM V 5123
- SAE J1034
- SANS 1251:2005
- SH 0521-1999

Livello delle prestazioni:

- Chrysler MS-9769
- CNHi MAT 3620 (IAT)
- Daimler/Mercedes-Benz 325.0
- Fiat 9.55523
- IVECO 18-1830
- MTU MTL 5048
- John Deere JDM H 24
- Ford WSS-M97B51-A1

Nota: Consultare sempre il manuale utente per consigli sullo specifico veicolo

Dati fisici tipici

Parametri	Metodo	Unità	Valore tipico
Colore	-	-	Giallo
Densità relativa a 15 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	1,135
pH, 50% vol. in acqua deionizzata	ASTM D 1287	-	6,5
Alcalinità di riserva	ASTM D 1121	ml	17
Punto di ebollizione	ASTM D 1120	°C	> 160
Punto di congelamento, 50% vol. in acqua deionizzata	ASTM D 1177	°C	<-38
Superficie di espulsione del calore	ASTM D 4340	mg/cm ² /settimana	-0,09
Test di corrosione per vetreria	ASTM D1384	-	SUPERATO

Tutti i dati tecnici vengono forniti solo a scopo di riferimento. Caratteristiche tipiche della produzione corrente. Anche se la produzione futura sarà conforme alle specifiche PLI, queste caratteristiche potrebbero subire variazioni.

Salute, sicurezza e ambiente

Il prodotto non dovrebbe costituire un pericolo significativo per la salute e la sicurezza, se utilizzato nelle applicazioni consigliate. Evitare il contatto con la pelle. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contatto con la pelle. Non disperdere negli scarichi fognari, nel suolo o nelle acque.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, l'utilizzo sicuro e lo smaltimento del prodotto, consultare l'SDS del prodotto o contattarci all'indirizzo: www.pli-petronas.com/it-it

Nota importante

La parola PETRONAS, il logo PETRONAS e gli altri marchi commerciali o registrati correlati in uso in questa sede sono marchi commerciali o registrati di PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o delle consociate o holding relative, e vengono concessi in licenza fatto salvo ove indicato diversamente. Le schede tecniche e le informazioni contenute in questa sede vengono considerate precise alla data della stampa. PLISB non dichiara in modo esplicito o implicito, né garantisce la precisione o la completezza delle informazioni o delle transazioni eseguite. Le informazioni sui documenti PLI fornite si basano su test standard in condizioni di laboratorio e vengono fornite solo a scopo di indicazione. Si consiglia agli utenti di consultare sempre le versioni più aggiornate dei documenti PLI. È responsabilità degli utenti valutare e utilizzare i prodotti in modo sicuro, stabilire se sono adatti all'applicazione di destinazione e adempiere a tutte le leggi e i regolamenti applicabili, imposti dalle rispettive autorità locali.

Le schede tecniche di sicurezza sono disponibili per tutti i nostri prodotti e devono essere consultate solo per le opportune informazioni circa conservazione, utilizzo sicuro e smaltimento del prodotto. PLISB o le proprie consociate e la relativa holding non si assumono alcuna responsabilità in caso di perdita o lesioni o danni diretti, indiretti, speciali, esemplari, consequenziali o di qualsiasi altra natura, anche nell'ambito di un ricorso di contratto, negligenza o altra azione, derivanti da o in connessione con l'utilizzo anomalo dei materiali e/o delle informazioni, dalla mancata osservanza dei consigli o da pericoli inerenti alla natura dei materiali e/o delle informazioni. Tutti i prodotti, i servizi e le informazioni vengono forniti alle nostre condizioni di vendita standard. Per ulteriori informazioni, consultare uno dei nostri rappresentanti locali.

Codice: 77333