

PERTAMINA HD COOLANT PG

Propylene glycol based, ready to use, nontoxic coolant, fully formulated with advanced hybrid organic acid technology additives.

PERTAMINA HD COOLANT PG was developed to protect car, truck, bus and heavy equipment engines/ components of various metals (ferrous, copper, solder, brass, steel, cast iron, aluminum) against corrosion damage. It contains a blend of inhibitors designed to give a high degree of corrosion protection to radiators, cylinder blocks/heads and water pumps, also prevents scaling and foaming.

Coolant dengan bahan dasar *propylene glycol*, dapat digunakan langsung dan tidak beracun, diformulasikan dengan teknologi aditif *hybrid organic acid* termutakhir.

PERTAMINA HD COOLANT PG didesain untuk melindungi mesin/komponen mobil, truk, bus dan alat berat yang terbuat dari berbagai logam (*ferrous, copper, solder, brass, steel, cast iron, aluminium*) terhadap kerusakan akibat korosi. Produk ini berisi campuran inhibitor yang didesain untuk memberikan perlindungan optimal terhadap korosi pada radiator, *cylinder blocks/head* dan pompa air, dan juga mencegah pengeringan dan busa.

Typical Characteristics

Characteristics	Test Method	PERTAMINA HD COOLANT PG
Colour	Visual	Green
Density at 15 °C, kg/L	ASTM D4052	1.0432
Freezing Point, °C	ASTM D1177	-37
pH Value	pH meter	9.40

SUPERIORITIES

- Non toxic.
- Universal product for both automotive and heavy-duty diesel engines.
- Excellent protection against corrosion, scale deposit and pitting for all alloys used in engine cooling system.
- Extended service corrosion protection for all system components.
- Compatible with cooling system filter.
- Maintain the vehicle's engine temperature stable to produce optimum engine performance.

APPLICATIONS

PERTAMINA HD COOLANT PG is recommended for use in heavy-duty (on-highway/off-highway) & light-duty diesel, petrol or gas engines application such as mining, farm, marine, etc., which required non toxic coolant.

KEUNGGULAN

- Tidak beracun.
- Produk umum untuk mesin otomotif dan mesin diesel tugas berat.
- Memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap korosi, deposit dan *pitting* untuk campuran berbagai logam yang digunakan pada sistem pendingin.
- Memberikan perlindungan terhadap korosi yang lebih lama untuk semua komponen.
- Kompatibel dengan filter sistem pendingin.
- Menjaga kestabilan temperatur mesin kendaraan untuk menghasilkan kinerja mesin yang optimal.

PENGUNAAN

PERTAMINA HD COOLANT PG direkomendasikan untuk aplikasi mesin bensin, diesel maupun *gas engines* dengan tugas ringan dan berat (*on-highway/off-highway*) seperti pada pertambangan, perkebunan, perkapalan, dll., yang membutuhkan *coolant* yang tidak beracun.