



## Ficha Técnica e Informação de Produto

FT-AC10

Nome do produto: ANTIFREEZE 10% PACAR

Data da última revisão: 01/2013

### Designação Comercial : Anticongelante refrigerante 10%, -5°C. – PACAR

**Protege contra:** CONGELAÇÃO - SOBREAQUECIMENTO – CORROSÃO

**Utilização:** Circuitos de refrigeração em veículos automóveis.

#### Apresentações e Códigos:

Ref	Lt / Can	Designation
03303	1 L	Anti Congelante 10%, -5 °C. Verde
03320	2 L	Anti Congelante 10%, -5 °C. Verde
03304 G	5 L	Anti Congelante 10%, -5 °C. Verde
03304 R	5 L	Anti Congelante 10%, -5 °C. Vermelho
03304 B	5 L	Anti Congelante 10%, -5 °C. Azul

**CARACTERISTICAS GERAIS:** AC 10% - PACAR é um fluido refrigerante e anti congelante, de uso directo, com excelentes propriedades de transferência térmica. É um produto à base glicol formulado com pacote de aditivos orgânicos com a mais avançada tecnologia de protecção. Garante protecção contra a corrosão, em todo o tipo de motores de combustão interna e construídos em todo o tipo de materiais como alumínio e ligas, não atacando qualquer outro tipo de materiais presentes nos motores nas juntas ou tubos de passagem do fluido. Durabilidade 12 a 18 meses em armazém, dependendo das condições de armazenagem, depois de aplicado o produto mantém as características até 30.000 kms.

**Cumpra ou supere as Normas :** UNE 26-361-88.

#### Propriedades físicas e químicas resultados Laboratoriais:

- Estado físico: Líquido
- Cor: Verde/Vermelho/Rosa/Azul
- Odor: Inodoro
- Limiar olfactivo: Não determinado
- Valor do pH: 7,5-9
- Massa volúmica: De 1030 Kg/m<sup>3</sup> a 1040 Kg/m<sup>3</sup>, a 20°C.
- Ponto de ebulição (ASTM 1120): 109,5°C à pressão de 760 mmHg.
- Ponto de cristalização (ASTM 1177): - 9°C à pressão de 760 mmHg.
- Ponto de congelação (ASTM 1177): - 13,1°C à pressão de 760 mmHg.
- Reserva alcalina (ASTM 1121): 2 mg/g NaHO.
- Teor de Etandiol (CGC-FID): min. 18,9% max. 20% (m/m).
- Corrosão acelerada (IP 125): Não se observou corrosão acelerada em placas de cobre, alumínio e ferro segundo a norma IP 125.
- Silicatos (EAAC): <0,005% (m/m).
- Aminas (CGC-FID): <0,01% (m/m)
- Fosfatos (EAMV): <0,002% (m/m).
- Solubilidade: Solúvel completa em Água.

(Tolerância +/-2°C) Produto ensaiado laboratorialmente

*Nota: Os fluidos que contêm na sua formulações corantes ou pigmentos com propriedades refractárias, podem perder a coloração se estiverem expostos a qualquer tipo de radiação ultra violeta. No entanto apesar de descolorar o produto não perde as suas propriedades ou a sua eficácia.*