

Glacelf Freeze Classic



Glacelf Freeze Classic é um fluido refrigerante, concentrado, à base de monoetilenoglicol e de inibidores de corrosão selecionados, isento de aminas, nitratos e fosfatos.

O fluido Glacelf Freeze Classic, depois de diluído em água deionizada na quantidade recomendada, torna-se um líquido de arrefecimento, preconizado para todos os circuitos de refrigeração de motores endotérmicos.

Glacelf Freeze Classic, de **Tecnologia Mineral** apresenta uma excelente relação qualidade/preço.

UTILIZAÇÕES

Diluição com água desmineralizada ou deionizada

**Mínimo 33%
Máximo 50%**

Glacelf Freeze Classic é utilizado diluído em água desmineralizada e constitui um líquido de arrefecimento utilizável o ano todo: uma proteção eficaz contra a formação de gel ou superaquecimento do motor.

É necessário misturar manualmente o produto com a água de diluição para assegurar uma perfeita solução.

A proteção contra a formação de gel depende da proporção de mistura do Glacelf Freeze Classic com a água deionizada.

% em volume de Glacelf Freeze Classic	33	40	50
Temperatura de aparecimento dos primeiros cristais, °C (NFT 78102)	-20	-26	-37
Boiling Point, °C	105	107	110

Estes valores são fornecidos a título indicativo

Vida útil

Meio ambiente

Intervalos de troca recomendados (verificar o manual do veículo/equipamento)

:

É recomendado que o fluido de arrefecimento seja trocado **a cada 02 anos**.

Todo fluido de arrefecimento a base de monoetilenoglicol é considerado como um "Dejeto Industrial Especial" e por respeito ao meio ambiente, deve ser eliminado em centros autorizados.

ESPECIFICAÇÕES

**AFNOR NFR 15-601
BS 6580
ABNT NBR 13705 –
Tipo A**

- Glacelf Freeze Classic atende as principais especificações nacionais e internacionais para fluidos de arrefecimento.

VANTAGENS

Proteção contra a corrosão de metais

Glacelf Freeze Classic passa nos ensaios de corrosão exigidos pelas especificações: corrosão em placa quente e corrosão em vidro.

Características físico-químicas otimizadas

A aditivação de Glacelf Freeze Classic confere ao líquido de arrefecimento:

- Uma reserva alcalina (para a neutralização dos compostos ácidos provenientes dos gases de combustão).
- Uma resistência à formação de espuma (principalmente uma instabilidade de espuma que poderá se formar).
- Neutralidade química (pH 7-8,5).

As soluções arrefecedoras obtidas pela diluição do Glacelf Freeze Classic são inertes em presença de juntas elastoméricas e pinturas.

CARACTERÍSTICAS

Cor		Azul Claro
Densidade a 15° C	ASTM D 1122	1,119
Reserva alcalina (pH 5,5)	ASTM D 1121	11,5 mL HCl 0,1N
Temperatura de aparecimento dos primeiros críticos (50% vol.)	ASTM D 1177	-37°C

Valores típicos a título indicativo

Este fluido utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular.

Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local e/ou no website da Total do Brasil.

TOTAL BRASIL

Rua Fidêncio Ramos, 302, Bloco B, 3º andar
São Paulo, SP – CEP 04551-010
Brasil

GLACELF FREEZE CLASSIC

Última atualização desta Ficha Técnica: 05/2021

