

ADITIVO PRONTO PARA USO GLOBAL ROSA

SOLUÇÃO PRONTA PARA USO INIBIDOR DE CORROSÃO TIPO OAT – ORGANIC ADITIVE TECHNOLOGY PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E MÓDULOS DE ARREFECIMENTO

APRESENTAÇÃO

O **TIRRENO PRONTO PARA USO GLOBAL ROSA** é uma solução pronta para uso que atua como inibidor de corrosão, anticongelante e antiferrugem com estabilizantes e supressores de espuma.

O **TIRRENO PRONTO PARA USO GLOBAL ROSA** confere excelente desempenho com longa duração de proteção contra corrosão em sistemas aquosos na presença de múltiplos metais, tais como: ferro e aço; cobre e latão; alumínio e suas ligas; solda branda e solda prata.

Indicado como refrigerante em sistemas de arrefecimento de automóveis e veículos comerciais leves, operando em regime tropical com temperaturas não inferiores a indicação da tabela abaixo.

O **TIRRENO PRONTO PARA USO GLOBAL ROSA** é isento de: nitritos, nitratos, fosfatos, boratos e silicatos.

Prescrições e Recomendações

O **TIRRENO PRONTO PARA USO GLOBAL ROSA**, foi desenvolvido para atender a seguinte prescrição:

- ABNT NBR 14261 – Veículos rodoviários automotores – Soluções arrefecedoras para motor endotérmico, tipo C orgânico.

BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Além da excelente proteção contra corrosão, o **TIRRENO PRONTO PARA USO GLOBAL ROSA** confere os seguintes benefícios aos sistemas de refrigeração:

- ✓ Solução refrigerante “Pronto para uso”, dispensa a diluição no campo.
- ✓ Superior proteção à todas as ligas metálicas do sistema, mesmo após um período de envelhecimento, quando aditivos convencionais de base inorgânicos tipo silicatos e boratos perdem eficiência e necessitam de carga de reforço.
- ✓ Garante boa estabilidade e ausência de depósitos, devido à ausência de silicatos e fosfatos.
- ✓ Boa estabilidade em altas temperaturas.
- ✓ Minimiza a corrosão por cavitação e erosão da bomba d’água por sua propriedade supressora de espuma.
- ✓ Não agride elastômeros - mangueiras e juntas

**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
TIRRENO PRONTO PARA USO
GLOBAL ROSA**

Características	Típico
Cor	Rosa
Estado físico	Líquido
Aspecto	Límpido e homogêneo
Ponto de congelamento	> - 18,0°C
pH	
@ puro	8,3
Rup. espuma	
@ 24°C	10ml/1s
@ 88°C	10ml/1s
@ 24 °C	10 ml/1 s
Densidade 20°C / 4°C	1,070 g/ml
Refração $n_D^{20^\circ C}$	
Ponto de ebulição 760 mmHg	107°C
Corrosão ASTM D 1384 ^(a)	
- Ferro Fundido	0,6
- Aço	0,1
- Latão	0,6
- Cobre	0,0
- Alumínio	2,8
- Solda (baixo chumbo)	2,0
- Solda (alto chumbo)	2,3

(*) Solução ajustada com a quantidade de sais conforme ABNT NBR 14261.