

SOLAR RAD

Anticongelante anticorrosivo, concentrado para painéis solares

Descrição

SOLAR RAD é um anticongelante concentrado, composto à base de glicóis, nomeadamente propanodiol de elevada pureza, anticorrosivos, corretores de pH, estabilizantes e conservantes.

Propriedades

SOLAR RAD garante a total proteção contra a corrosão e congelação da água nos circuitos térmicos de todos os tipos de painéis solares. Na sequência de aturados testes laboratoriais, podemos indicar no quadro seguinte a percentagem de mistura SOLAR RAD na capacidade total do circuito dos painéis solares e os valores de temperaturas em que se mantém uma proteção eficaz, entre - 36,2 ° e 165 ° centígrados.

% Radilis Volume	Circulação normal da mistura até	Proteção contra congelação até
25	12.0 Graus Cent. Neg.	13.6 Graus Cent Neg
33,1/3	20.0 Graus Cent. Neg.	23.0 Graus Cent Neg
40	25.0 Graus Cent. Neg.	31.3 Graus Cent Neg
50	36.2 Graus Cent. Neg.	49.3 Graus Cent Neg

Este protege contra a geada e a neve, evitando o seu congelamento, dependendo da concentração escolhida. Evita a corrosão, protegendo todos os metais usados na construção dos painéis solares; aço, ferro fundido, alumínio, cobre, latão, borracha, sendo compatível com os plásticos e borrachas utilizadas na construção dos equipamentos. Não faz espuma. A sua formulação não tem aditivos com base em aminas, fosfatos, bórax ou silicatos. Protege todo o sistema contra o sobreaquecimento. Tem ação flocculante e algicida, aumentando de forma muito eficaz o ponto de ebulição da água, etc. As características físico químicas e a sua elevada pureza, garantem a utilização do produto sem qualquer risco para a saúde das pessoas, em caso de derrame ou mistura acidental na água do sistema, sendo fornecido com rotulagem sem qualquer simbologia de perigo, de acordo com a respetiva ficha de dados de segurança.

Campo de Aplicação

Destina-se a ser utilizado em todos os sistemas de painéis solares. Como medida de precaução, deve a mistura empregar ser utilizada durante todo o ano numa percentagem de pelo menos 33% de SOLAR RAD. para que se obtenha uma proteção máxima contra a corrosão. O sistema deve ser limpo todos os outonos, e cheio de novo com SOLAR RAD e água.

Ficha Técnica: 2559 REV: 4 Data: 11/10/2023

Características:

Aspeto	Líquido
Cor	Amarelo fluorescente
Aroma	Inodoro
Densidade	1,035 Kg/dm ³ ± 50 gramas
Índice de Refração:	1,415 - 1,429

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dados a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência atuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da Inokem.

SOLAR RAD

Modo de emprego

Para uma utilização perfeita do SOLAR RAD devem seguir-se as indicações específicas do fabricante dos equipamentos no que se refere à drenagem, capacidade e enchimento do sistema. É totalmente compatível com todos os tipos de produto com base em propanodiol.

Se o sistema se encontrar obstruído e com grande corrosão, aconselhamos uma passagem prévia com o produto da n/ gama de fabrico K-EFICACY, para limpeza total. Seguidamente, verificar as ligações e todos os tubos, enchendo parte ($\pm 50\%$) do equipamento com água limpa e misturar a percentagem recomendada de SOLAR RAD no quadro acima indicado para se obter a máxima proteção contra a corrosão e o congelamento. Depois, atestar lentamente o sistema com água até ao nível recomendado.

Dada a grande estabilidade do produto e a sua concentração, poderá ser utilizado até seis ou sete anos, após o fornecimento, sem que sofra qualquer alteração ou perda de qualidade.