



57675 - Solar S1 10 Litre

Un fluide de transfert de chaleur inhibé qui est conçu pour protéger tous les systèmes de chauffage solaire thermique à des températures élevées. Ce produit est efficace à l'état gazeux et liquide à des températures supérieures à 180° C.

- Protection contre le gel jusqu'à -28 °C
- Inhibiteur de corrosion volatil pour une protection optimale en phase gazeuse et liquide
- Un pH stable dans toute la gamme des températures de fonctionnement
- Compatible avec toutes les marques et tous les modèles de panneaux solaires
- Évaluation comparative par rapport aux produits phares du marché
- Disponible sous forme de produit de 10 litres

Demande

Solar S1 convient à une utilisation dans des installations thermosolaires conformes aux normes BS EN 12976 et BS 5918. Solar S1 fournit une inhibition contre la corrosion à tous les métaux que l'on trouve généralement dans les systèmes thermosolaires. Solar S1 est compatible avec les matériaux non métalliques que l'on trouve généralement dans les systèmes thermosolaires. Il est prêt à l'emploi et ne doit pas être mélangé avec d'autres fluides caloporteurs ou dilué avec de l'eau ou du glycol. Si d'autres fluides caloporteurs ont été utilisés auparavant, vidanger le système complètement et rincer avec Solar S1 avant de remplir.

Solar S1 peut être utilisé dans des applications solaires avec des températures de stagnation supérieures à 360 °C à condition que le système thermosolaire soit correctement installé et dimensionné pour permettre au Fernox Solar S1 de se retirer complètement des collecteurs par évaporation lorsque la température statique maximale est atteinte. Ne pas exposer Solar S1 à des températures supérieures ou égales à 180 °C pendant de longues périodes. Des températures supérieures à 200 °C entraînent une lente dégradation du fluide, qui peut conduire à une réduction de la durée de vie du produit.

Conditionnement, manutention et sécurité

Fernox Solar S1 est fourni sous forme de prémélange prêt à l'emploi en tailles de 10 et 20 litres. La formulation ne doit pas être diluée avant utilisation.

Fernox Solar S1 est classé comme non dangereux, mais comme avec tous les produits chimiques, il doit être tenu hors de la portée des enfants. Se reporter à la fiche de données de sécurité (FDS) pour davantage d'informations.

Caractéristiques techniques

Une solution aqueuse de monopropylène glycol et d'inhibiteurs à haute température spécialement formulés

Aspect : Liquide orange

SG @ 20 °C : 1,035

Indice de réfraction : 1,381-1,385 pH : 9,4 – 10,3

Alcalinité : 6300 – 6500 ppm sous forme de CaCO₃

Viscosité (20 °C) : 8,5 – 8,7 cPs (Brookfield 100 rpm)

Point d'ébullition : 102 – 105 °C

Point d'éclair : Aucun

Teneur en eau : 55 – 58 %

Point de congélation : -28 °C

Volumétrie et codes-barres

Code-barres EAN	5014551576759	Code-barres OCU	
Poids unitaire (kg)	11.2	Poids du carton d'emballage (kg)	11.2
Hauteur d'un élément (mm)	310	Hauteur du carton d'emballage (mm)	780
Largeur d'un seul élément (mm)	230	Largeur du carton d'emballage (mm)	800
Profondeur d'un élément (mm)	205	Profondeur du carton d'emballage extérieur (mm)	1200

Veiligheidsinformatieblad (FR-FR)

https://files.plytix.com/api/v1.1/file/public_files/pim/assets/45/7d/ae/5f/5fae7d45c573435950d65e1e/texts/4e/7d/b5/67/67b57d4e941bdb08a4d69cfd/57675-FR-FR.pdf

Veiligheidsinformatieblad (FR-EN-GB)

https://files.plytix.com/api/v1.1/file/public_files/pim/assets/45/7d/ae/5f/5fae7d45c573435950d65e1e/texts/4e/7d/b5/67/67b57d4e941bdb08a4d69cf9/57675-FR-GB.pdf

Dernière modification

2026-05-20T14:54:29.289000