



# PG HD LEED

## Liquide caloporteur

### Données techniques

#### Aperçu du produit

Un liquide caloporteur à base de propylène glycol (PG) biosourcé vierge contenant une série d'inhibiteurs spécialement conçus pour contrôler la corrosion des métaux, aider à prévenir l'entartrage et l'encrassement des surfaces de transfert thermique, et maintenir le pH dans la plage de fonctionnement optimale. Utilisé pour les applications en service intensif (*HD*), **SOLUTHERM™ PG HD LEED** fonctionne dans une plage de températures de fonctionnement recommandée de -45.5 °C to 162.7 °C lorsqu'il est mélangé avec de l'eau à des concentrations appropriées. Il offre une protection contre le gel et l'éclatement aux systèmes exposés à de basses températures.

*LEED* : Leadership in Energy and Environmental Design (système américain de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale)

#### Renseignements techniques

Le Le liquide caloporteur à base de propylène glycol biosourcé vierge inhibé **SOLUTHERM™ PG HD LEED** est fabriqué de matières premières de la plus haute qualité. Chaque liquide est spécialement formulé grâce à une chimie d'inhibiteurs de pointe qui prévient la corrosion, minimisant ainsi la quantité de liquide requise et allongeant sa durée de vie. Le liquide **SOLUTHERM™** est exempt de silicate et répond aux normes ASTM en matière de protection anticorrosion et de contenu biosourcé. Il est offert dans des concentrations allant de 30 % à 70 % de PG. Notez que nous recommandons de diluer uniquement avec de l'eau par osmose inverse ou de l'eau distillée pour préserver ses propriétés anticorrosives.

#### Caractéristiques de performance et avantages

- Le liquide est teinté bleu vert pour mieux détecter les fuites
- Sans silicate
- Conforme à la norme ASTM D8039 de protection anticorrosion de plusieurs métaux ainsi que de formation excessive de mousse pour liquides caloporteurs prêts à l'emploi lorsqu'un minimum de 30 % est utilisé
- Offert en concentrations allant de 30 % à 70 %
- Réduction importante des GES
- Crédits potentiels pour innovation *LEED*
- À base de produit biosourcé, renouvelable et durable
- Températures de fonctionnement entre -45.5 °C to 162.7 °C



RECOCHEM INC.  
RECOCHEM.COM

Prestone

OEM  
ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER

TURBO  
POWER



CONTACTEZ-NOUS :  
CUSTOMERSERVICE@RECOCHEM.COM  
1-800-361-6030

## Utilisation

**SOLUTHERM™ PG HD LEED** est destiné aux applications de traitement en service intensif (*HD*) où un liquide de refroidissement à base de glycol biosourcé est requis. Avant le remplissage initial de **PG HD LEED**, le système doit être préparé selon une procédure de rinçage appropriée, suivie d'une vidange complète du liquide de rinçage.

Une fois rempli, il est normal que le niveau d'inhibiteurs du liquide caloporteur **PG HD LEED** diminue lentement avec le temps. Le liquide peut rester dans le système jusqu'à dix ans avec une surveillance appropriée du liquide, l'ajout des renforçateurs recommandés et un calendrier de traitement fourni par notre programme d'analyse des liquides.

## Stockage et élimination

Stocker **SOLUTHERM™ PG HD LEED** dans son récipient d'origine dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil. Lorsqu'il est correctement stocké, le produit reste utilisable jusqu'à deux ans après sa production. Ne pas utiliser d'acier galvanisé pour le stockage ou la manutention. Consulter la Fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir des renseignements sur la sécurité du produit. Éliminer le produit inutilisé ou en fin de vie conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

## Spécifications

La série d'inhibiteurs de corrosion du liquide caloporteur **SOLUTHERM™ PG HD LEED** a été développée pour répondre aux classifications et aux spécifications suivantes l'industrie, et les surpasser :

- ASTM D8039
- ASTM D6866
- Biosourcé certifié par l'USDA\*

## PRODUITS OFFERTS :

PROPRIÉTÉS TYPIQUES	SOLUTHERM™ PG HD LEED Concentré	SOLUTHERM™ PG HD LEED 70	SOLUTHERM™ PG HD LEED 60	SOLUTHERM™ PG HD LEED 50	SOLUTHERM™ PG HD LEED 40	SOLUTHERM™ PG HD LEED 30
Poids du propylèneglycol (%)	95 %	70 %	60 %	50 %	40 %	30 %
Poids des inhibiteurs de corrosion et de l'eau (%)	5 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
Couleur	Bleu vert					
Spécification ASTM	D8039					
pH de la solution	Selon la dilution	9,2-10,6	9,2-10,6	9,2-10,6	9,2-10,6	9,2-10,6
Alcalinité de réserve, mL	14,3 min	10,3 min	8,9 min	7,4 min	5,9 min	4,5 min
Livres par gallon (20 °C)	8,80	8,82	8,80	8,75	8,69	8,60
Point d'ébullition	Selon la dilution	110 °C (230 °F)	107 °C (225 °F)	106 °C (222 °F)	104 °C (219 °F)	102 °C (216 °F)
Point de congélation	Selon la dilution	Sous -51,1 °C (-60 °F)	<-51,1 °C (<-60 °F)	-33,6 °C (-28 °F)	-21,4 °C (-7 °F)	-13,0 °C (9 °F)



Plus d'infos  [www.solutherm.com](http://www.solutherm.com)



RECOCHEM INC.  
RECOCHEM.COM

Prestone

OEM  
ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER

TURBO  
POWER



CONTACTEZ-NOUS :  
CUSTOMERSERVICE@RECOCHEM.COM  
1-800-361-6030