



## STRUB Havotherm BS-PG bleu

Protection contre le froid et la corrosion pour les systèmes de chauffage domestiques et les installations de protection contre l'incendie (sprinklers)  
Biodégradable

Art.-No. 30253

### Base

Mélange d'inhibiteurs de corrosion et de monopropylène glycol avec max. 20 % de glycérol.

### Spécifications

Conforme à toutes les spécifications internationales pour les systèmes antigel en ce qui concerne la compatibilité des matériaux, les températures, l'utilisation à long terme, la corrosion, etc.  
Afnor R15-601 - D3306/D4656/D4985 - BS 6580.

### Utilisation

Dans toutes les installations de protection contre l'incendie comme protection contre le froid ainsi que comme protection contre la corrosion de l'ensemble du système de conduites. Y compris \*30 % vol. dans les systèmes de soudage au chalumeau

### Caractéristiques

**Havotherm BS-PG** contient des inhibiteurs de rouille très efficaces et se distingue tout particulièrement par sa résistance à l'eau dure (pas de précipitation, ni de floculation), ainsi que par son excellente protection anticorrosion sur tous les matériaux. Il garantit une excellente résistance au gel et constitue ainsi une excellente protection à long terme pour tous les systèmes de protection incendie menacés par les températures extérieures.

### Données techniques

Couleur	bleu
Poids spécifique à 20 °C	1.076 g/ml
Réfraction à 20 °C	1.436
Point d'éclair	> 105 °C
pH concentré	9.3
pH 50 % dans l'eau	8.9
Alcalinité de réserve (pH 5,5)	3,1 ml 0,1 m HCl
WGK Classe de danger pour l'eau	WGK 1

### Valeurs indicatives de dilution : BS-PG bleu \*

% en volume	25	30	35	40	45	48	50
N° d'art.	30531	30152	30203	30196	30266	30145	31224
Protection contre le gel °C Cristaux de glace	- 10	- 13	- 17	- 21	- 26	- 30	- 33
Protection contre la congélation °C Bouillie de cristaux	- 14	- 18	- 23	- 28	- 31	- 35	- 42
Lecture réfractomètre échelle MPG	-10	-14	-18	-22	-28	-32	-35

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans la branche s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. De manière générale, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement constant. C'est pourquoi Strub + Cie SA se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les données techniques contenues dans cette fiche technique.



## Remarque

Pour des performances optimales et une qualité contrôlée, nous recommandons d'utiliser de l'eau déionisée, distillée ou de l'eau du robinet ne dépassant pas les limites suivantes pour la préparation des dilutions prêtes à l'emploi :

- dureté de max. 3.6 mmol/l
- chlorures max. 500 ppm
- Sulfates max. 500 ppm

## Transport

ADR/SDR pas de marchandises dangereuses

## Élimination

LVA VeVA / EAK: 16 01 15

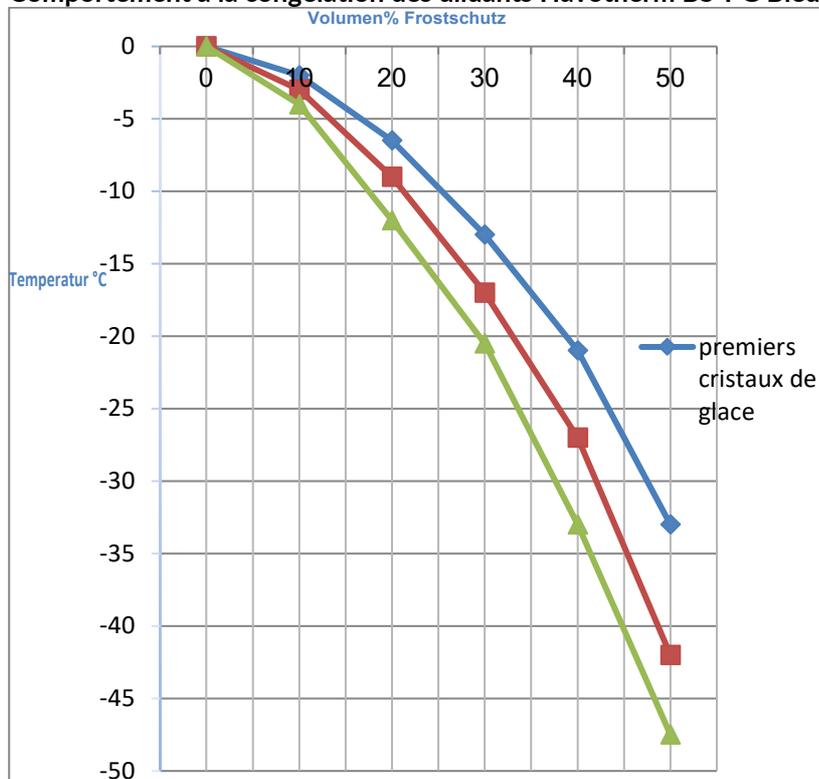
<b>SANS NITRITE</b>	<b>SANS PHOSPHATE</b>	<b>SANS AMINE</b>	<b>SANS SILICATE</b>
---------------------	-----------------------	-------------------	----------------------

Nous vous fournissons également volontiers des mélanges prêts à l'emploi Havotherm BS-PG.  
Livraisons possibles en camion-citerne après accord préalable.

30531 STRUB Havotherm BS-PG 25/75 Bleu (-10 °C)  
30152 STRUB Havotherm BS-PG 30/70 Bleu (-13 °C)  
30203 STRUB Havotherm BS-PG 35/65 Bleu (-17 °C)  
30196 STRUB Havotherm BS-PG 40/60 Bleu (-21 °C)  
30266 STRUB Havotherm BS-PG 45/55 Bleu (-26 °C)  
30145 STRUB Havotherm BS-PG 48/52 Bleu (-30 °C)  
31224 STRUB Havotherm BS-PG 50/50 Bleu (-33 °C)

La méthode de test au réfractomètre décrite dans la norme ASTM D3321 conduit à une évaluation erronée en raison de la teneur en glycérol, veuillez tenir compte de la valeur lue dans le tableau.

## Comportement à la congélation des diluants Havotherm BS-PG Bleu



Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances générales et les possibilités d'utilisation. Strub + Cie SA décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans la branche s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. De manière générale, aucune obligation légale ne peut être déduite de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement constant. C'est pourquoi Strub + Cie SA se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis toutes les données techniques contenues dans cette fiche technique.