



STRUB Havotherm BS-PG blau

Kälte- und Korrosionsschutz für Haushaltheizsysteme und Brandschutzanlagen (Sprinkler)
Biologisch abbaubar

Art.-Nr. 30253

Basis

Gemisch aus Korrosionsinhibitoren und Monopropylenglykol mit max. 20 % Glycerol.

Spezifikationen

Entspricht allen internationalen Vorgaben für Frostschutzsysteme in Bezug auf Materialverträglichkeiten, Temperaturen, Langzeiteinsatz, Korrosion usw.
Afnor R15-601 - D3306/D4656/D4985 – BS 6580.

Verwendung

In allen Brandschutzanlagen als Kälteschutz sowie als Korrosionsschutz des ganzen Leitungssystems.
Einschliesslich *30 % Vol. in Schweißbrenner Systemen.

Eigenschaften

Havotherm BS-PG enthält sehr wirksame rosthemmende Inhibitoren und zeichnet sich speziell durch seine Hartwasser-Beständigkeit (kein Niederschlag, keine Ausfällung, keine Ausflockung), und den hervorragenden, allseitigen Korrosionsschutz auf allen Materialien aus. Er bürgt für beste Frostsicherheit und ist damit ein hervorragender Langzeitschutz für alle Brandschutzsysteme, welche durch Aussentemperaturen gefährdet sind.

Technische Daten

Farbe	blau
Spez. Gewicht bei 20 °C	1.076 g/ml
Refraktion bei 20 °C	1.436
Flammpunkt	> 105 °C
pH-Wert Konzentrat	9.3
pH-Wert 50 % in Wasser	8.9
Reserve Alkalinität (pH Wert 5.5)	3.1 ml 0.1 m HCl
WGK Wassergefährdungsklasse	WGK 1

Richtwerte Verdünnung: BS-PG Blau

Vol. %	25	30	35	40	45	48	50
Art.Nr.	30531	30152	30203	30196	30266	30145	31224
Gefrierschutz °C Eiskristalle	- 10	- 13	- 17	- 21	- 26	- 30	- 33
Gefrierschutz °C Kristallbrei	- 14	- 18	- 23	- 28	- 31	- 35	- 42
Ablesewert Refraktometer MPG Skala	-10	-14	-18	-22	-28	-32	-35

Hinweis

Für optimale Leistung und kontrollierte Qualität empfehlen wir für die Zubereitung der gebrauchsfertigen Verdünnungen die Verwendung von deionisiertem, destilliertem Wasser oder Leitungswasser, das folgende Grenzwerte nicht überschreitet:

- Härte von max. 3.6 mmol/l
- Chloride max. 500 ppm
- Sulfate max. 500 ppm

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.



Transport

ADR/SDR

kein Gefahrgut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK:

16 01 15

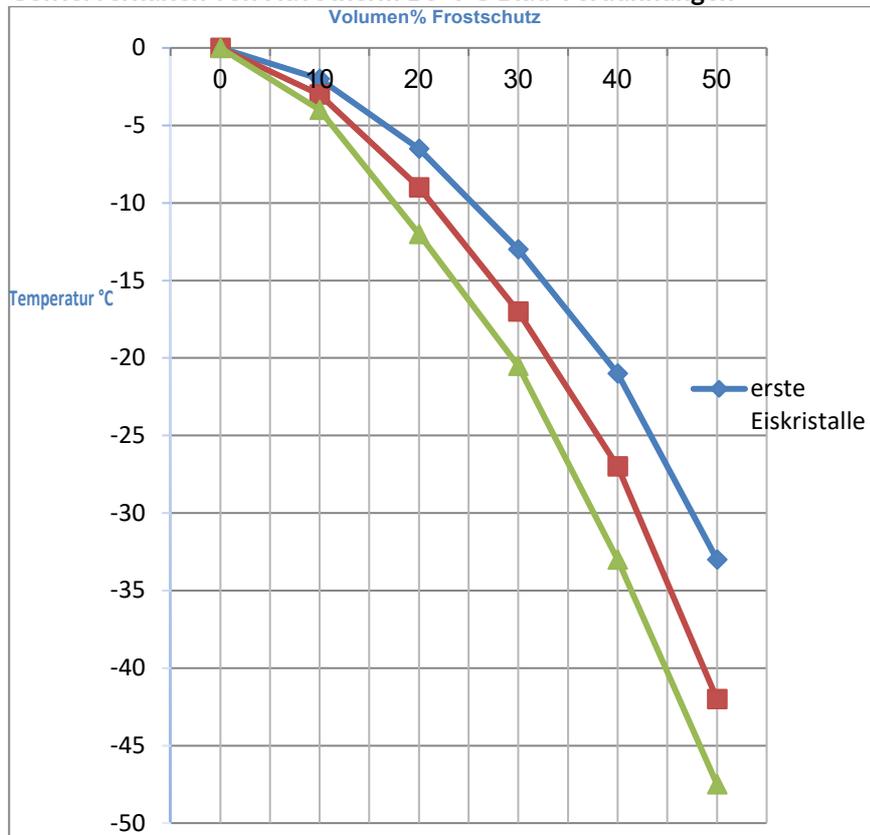
NITRITFREI	PHOSPHATFREI	AMINFREI	SILIKATFREI
-------------------	---------------------	-----------------	--------------------

**Gerne beliefern wir Sie auch mit Havotherm BS-PG Fertiggemischen.
Lieferungen nach Absprache auch in Tanklastwagen möglich.**

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

Die in der ASTM D3321 beschriebene Testmethode mit dem Refraktometer führt aufgrund des Glycerolgehaltes zu einer falschen Beurteilung, bitte beachten Sie den Ablesewert in der Tabelle.

Gefrierverhalten von Havotherm BS-PG Blau Verdünnungen



Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.