



The Chemical Company

# BASF Glystantin G 48-24

(绿色、D 型产品)

## 综 述

BASF Glystantin G 48-24 是含硅酸盐、不含对人体有致癌作用的亚硝酸盐、胺和磷酸盐的合成防冻液。

## 特 性

BASF Glystantin G 48-24 是为保护汽车、货车和客车发动机的铁质和铝质结构避免遭受腐蚀和霜冻损害而设计的。它含各种旨在为发动机组件（例如散热器、气缸座/头和水泵）提供高度腐蚀保护的抑制剂混合物。

## 混 合 性

不同的抑制剂组合混合可能导致腐蚀防护能力的丧失。因此，应尽可能地不要将 BASF Glystantin G 48-24 与不含硅酸盐的 OAT 发动机防冻液相混合。

BASF Glystantin G 48-24 与硬水兼容，可用自来水混合后灌入冷却系统，浓度为 33-50% 体积。

\* 请用清水稀释，毋使用硬度过高的硬水；不适宜选用矿用废水、海水、半咸水、盐水和工业废水稀释。

水的成分分析不应超过以下标准：

水 硬 度 0-20° 克拉克 (0-3.6 mmol/l)

氯化物含量 最大 100 ppm

硫酸盐含量 最大 100 ppm

如果水成分分析超标，需用纯净蒸馏水或纯净去离子水稀释，以校正过量氯化物或硫酸盐。

## 化 学 成 分

含有抑制剂的乙二醇

## 物 理 外 观

澄清绿色液体

## 初装车

BASF Glysantin G 48-24 达到以下厂家 OEM 标准，并获得使用认可：

| Glysantin® Protect Plus / G48                                |   |
|--|---|
| Audi (vehicles built up until 1996)                          | TL-774-C  |
| Bezirksregierung Arnsberg, Abteilung für Bergbau und Energie | 84. 12. 22. 63-2001-2   |
| BMW  | BMW N 600 69. 0   |
| Caterpillar*   | SEBU6250-12<br>* Addition of 7% Cat ELC Extender required. Please contact your local Caterpillar dealer |
| Deutsche Bundeswehr  | TL 6850-0038/1  |
| Deutz  | H-LV 0161 0188  |
| Jenbacher  | TA-Nr. 1000-0201  |
| Liebherr   | TLV 035, TLV 23009 A  |
| MAN  | MAN 324 NF  |
| MAN B&W  | List 3. 3. 7  |
| Maybach  | DBL 7700. 20, page 325. 0   |
| Mercedes-Benz  | DBL 7700. 20, page 325. 0   |
| MINI (BMW)   | BMW N 600 69. 0   |
| MTU  | MTL 5048  |
| Opel / Vauxhall (vehicles built up until 2000)               | B 040 0240  |
| Porsche  | TL 774-C, für 924, 928, 944, 968  |
| Rolls-Royce (vehicles built up until 1998)                   | BMW N 600 69. 0   |
| Saab   | 690 1599  |
| Seat (vehicles built up until 1996)                          | TL-774-C  |
| Skoda (vehicles built up until 1996)                         | TL-774-C  |
| Smart  | DBL 7700. 20, page 325. 0   |
| Van Hool   | -   |
| VW (vehicles built up until 1996)                            | TL-774-C  |
| Volvo Car  | 1286083 Issue 002   |
| Volvo Truck (vehicles built up until 2005)                   | -   |
| Zastava  | -   |

## 理化特性

|               |                               |              |
|---------------|-------------------------------|--------------|
| 20℃密度         | 1.121-1.123 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51 757-4 |
| 20 °C 折射率     | 1.432-1.434                   | DIN 51 423-2 |
| 沸点            | ≥165 °C                       | ASTM D 1120  |
| 闪点            | >120 °C                       | DIN ISO 2592 |
| PH 值          | 7.1-7.3                       | ASTM D 1287  |
| 残碱量, M/10 HCL | 13-15 ml                      | ASTM D 1287  |
| 灰分            | 最大 1.5 %                      | ASTM D 1119  |
| 水分            | 最大 3.5 %                      | DIN 51 777-1 |

## 溶解度

水中溶解度 任意比  
硬水中溶解度 稳定、无沉淀物

## 存储

在不超过 30 °C 的原装气密容器中，BASF Glyscantin G 48-24 的保存期限至少 3 年。具腐蚀性，不应将其储存于电镀容器中。

## 混合比例

| 1:0 混合比例表/Mixing chart |                    |                         |
|------------------------|--------------------|-------------------------|
| Glyscantin             | 水 (份) /Water Parts | 防冻度至/Protection down to |
| 1                      | 0.5                | -20°C                   |
| 1                      | 0.25               | -27°C                   |
| 1                      | 0                  | -45°C                   |

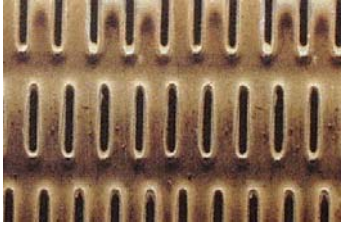
## 用/否实际效果对比



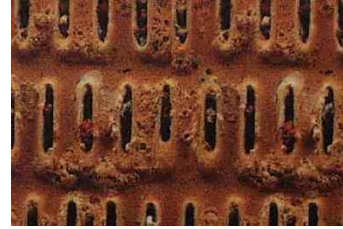
使用防冻液的汽缸顶部垫圈



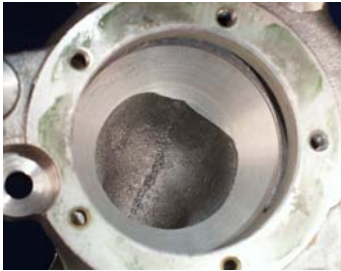
未使用防冻液的汽缸顶部垫圈



使用防冻液的散热片



未使用防冻液的散热片



使用防冻液的水泵



未使用防冻液的水泵

## 产品图片



1.5L



4L

由于产品的不断研发，此文件包含的典型数据信息会不断更新，恕不另行通知。  
更多关于 BASF Glyscantin G 48-24 产品的信息，可通过以下方式获得，致电：+86-10-89852276。我们很乐意予以支持和帮助。