

® = BASF SE 的注册商标

GLYSACORR® P113 FrostProtect (原 Glysacorr P113 frost protection)

GLYSACORR® P113 是一种具有气相缓蚀剂的抑制剂浓缩液。将其与水混合成 50 vol% 的水溶液, **GLYSACORR® P113 FrostProtect** 特别适用于即将被运输或长期存放的新发动机在试车阶段的试验台冷却液。无论直接接触或通过气相接触, 它能够使冷却液对发动机结构中所有金属和合金具有显著的缓蚀性能。

GLYSACORR® P113 FrostProtect 使用前必须用水稀释。建议浓度为 50 vol%。

必须使用清洁、硬度不高的水进行混合。矿井水、海水、苦咸水、盐水及工业废水不适用。

水的分析值不得超过以下限值:

| | |
|--------|-----------------------------|
| 水硬度: | 0 – 20 °dH (0 – 3,6 mmol/l) |
| 氯化物含量: | 最高 100 ppm |
| 硫酸盐含量: | 最高 100 ppm |

如果水的分析值超过允许的限值, 则必须以适当的方式进行处理, 例如加入软水、蒸馏水或去矿物质水。通过这种方法可以很容易地降低过高的氯化物或硫酸盐含量。

GLYSACORR® P113 FrostProtect

| | |
|------|--------------|
| 化学成分 | 水、单丙二醇和抑制剂 |
| 外观 | 清澈的液体, 无固体杂质 |
| 颜色 | 荧光黄 |

| | | | |
|------|---------------------|--------------------------|--------------|
| 典型数据 | 密度, 20°C | 1,0554 g/cm ³ | DIN 51 757-3 |
| | 折射率, 20°C | 1,4314 | DIN 51 423-2 |
| | pH 值 | 9,0 | ASTM D1287 |
| | 储备碱度 10 g, M/10 HCl | 33 ml | ASTM D1121 |
| | 含水量 | 约 10 % | DIN 51 777-1 |

| | | |
|-----|------|----------|
| 溶解度 | 与水混溶 | 可按任何比例混溶 |
|-----|------|----------|

GLYSACORR® P113 FrostProtect, 50 vol% 溶液

| | | | |
|------|----------------------|--------------------------|--------------|
| 典型数据 | 密度, 20°C | 1,0438 g/cm ³ | DIN 51 757-3 |
| | 折射率, 20°C | 1,3885 | DIN 51 423-2 |
| | pH 值 | 9 | ASTM D1287 |
| | 储备碱度 10 ml, M/10 HCl | 14,5 ml | ASTM D1121 |
| | 含水量 | 约 53 % | DIN 51 777-1 |
| | 冰点 | -27 °C | ASTM D1177 |

GLYSACORR® P113 FrostProtect

防腐蚀性能

根据 DIN 50017 标准进行冷凝水交替气候测试测定:

1: 无腐蚀

2: 轻微腐蚀

3: 腐蚀



GLYSACORR® P113 FrostProtect

50 vol% 溶液, 运行5 个循环后



| | |
|-------|--|
| 应用领域 | 热测试发动机试验台、压力测试、泵测试、密封性测试。不适合作为长效冷却液使用, 因其含有氨。 |
| 建议 | 发动机测试完成后, 让发动机冷却至40°C以下温度, 然后再排空进水口冷却液。 |
| 质量控制 | 以上所列数据为本数据表出版时的平均值。这些数据只可作为指导数据, 不可作为产品的特定数据。不同产品都分别配有特定的产品说明。 |
| 储存稳定性 | GLYSACORR® P113 FrostProtect 存储在原始密封包装容器内, 且环境温度不高于30°C, 保质期可达至少两年。不能使用镀锌容器存储 GLYSACORR® P113 FrostProtect 113, 否则会引起腐蚀。 |

安全

使用该产品时, 须了解安全数据表中的所有信息和使用建议。应注意处理化学品时必要的预防措施。

注意

该表的所有数据都是基于我们现有的知识和经验。鉴于许多因素都可能影响产品的加工和应用, 这些数据无法取代自行研究和测试, 即不意含某些性能的保证, 也不确保用于特定用途的合适性。该表的任何说明、绘图、照片、数据、比例、重量等都可能进行更改, 恕不预先通知, 这些信息不构成商品合同规定的产品质量。产品的接受者有责任遵守产品所有权和现行法律法规的相关规定。

2017 年 1 月

BASF SE

燃油和润滑油解决方案

67056 路德维希港, 德国

www.performancechemicals.basf.com/ev/internet/fuel-lubricant-solutions/de

特别说明: 中文译本仅供参考, 请以英文版本为准。

专注特性化学品。

Jinan Chengrun da Trading Co., Ltd
济南诚润达贸易有限公司