



产品/技术支持: 15901371617

G30[®] 数据表

TI/ES 1425 d 2013年2月版
取代2005年9月版

Page 1 of 5

Glysantin[®] G30[®] 是以乙二醇为基础液的防冻液，在使用前必须用水稀释。

Glysantin G30 含有基于有机酸盐 (OAT 防冻液)的缓蚀剂包。Glysantin G30 不含亚硝酸盐、胺、磷酸盐、硅酸盐和硼酸盐。

性能

Glysantin G30 是为保护发动机免受腐蚀、过热和霜冻的破坏而开发的。它能有效保护冷却系统及其重要部件，如冷却管道、汽缸盖、散热器、水泵和加热器免受腐蚀和沉淀。

Glysantin G30 符合以下冷却液标准的相关要求:

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ÖNORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005 and SH 0521-1999.

Glysantin G30 获取了以下汽车生厂商相关标准的官方认证:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| • MAN | MAN 324 Type SNF |
| • Daimler/Mercedes-Benz | Specification 325.3 |
| • MTU | MTL 5048 |
| • Porsche | from MY 1996 to MY 2010 |
| • VW/Audi/Seat/Skoda | TL 774-D/F |
| • DAF | MAT 74002 |

溶混性

由于 Glysantin G30 的独特性能只有在单独使用时才能实现，因此我们不建议将 Glysantin G30 与 Glysantin 系列其它冷却液或其它品牌的冷却液混合使用。

Glysantin G30 在使用前须用水稀释，浓度为 33-60 vol.%。通常建议使用的混合比例为 50/50。

建议使用蒸馏水或去离子水来稀释冷却液。大多数情况下自来水也可以直接使用。



G30[®] 数据表

TI/ES 1425 d 2013年2月版
取代2005年9月版

产品/技术支持: 15901371617

Page 2 of 5

稀释用水的分析值需符合以下要求:

水硬度:	0 – 3.6 mmol/l
氯化物含量:	max. 100 ppm
硫酸盐含量:	max. 100 ppm

化学成分

乙二醇及腐蚀抑制剂

外观

没有固体杂质的清澈液体

物理性质

密度, 20 °C	1.122 – 1.125 g/cm ³	DIN 51 757-4
粘度, 20 °C	22 – 26 mm ² /s	DIN 51 562
折射系数, 20 °C	1.432 – 1.436	DIN 51 423
沸点	> 160 °C	ASTM D 1120
闪点	> 120 °C	DIN ISO 2592
pH 值	8.2 – 8.6	ASTM D 1287
储备碱度	8 – 11 ml	ASTM D 1121
含水量	max. 3 %	DIN 51 777-1

稳定性

抑制剂稳定性 168 小时之后	无絮凝	VW TL 774 D/F
硬水稳定性 10 天之后	无絮凝	VW PV 1426

防霜冻

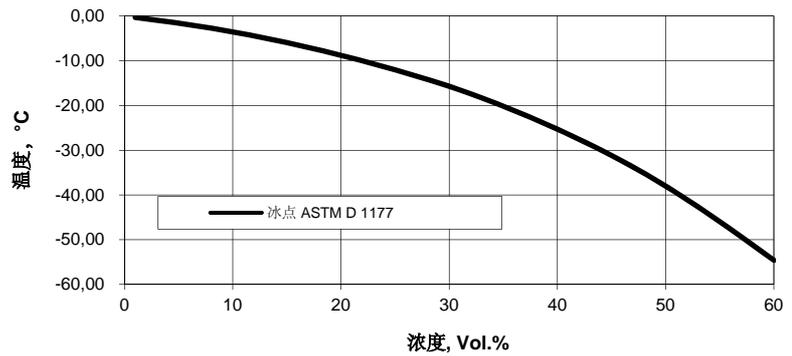
冰点		ASTM D 1177
50 vol % 溶液	低于 -38 °C	
33 vol % 溶液	低于 -18 °C	

G30[®] 数据表

TI/ES 1425 d 2013年2月版
取代2005年9月版

Page 3 of 5

Glysantin[®] G30[®] 的防霜冻保护



发泡倾向	33 vol % 溶液	max. 20 ml / max. 5 ml	VW TL 774-D/F
	33 vol % 溶液	max 50 ml / 3 s	ASTM D 1181

导电率	30-50 vol % 溶液	approx. 4 mS/cm, at 23 °C	ASTM D 1125
-----	----------------	---------------------------	-------------

玻璃器皿腐蚀测试 ASTM D 1384

金属样片	重量损失 mg/coupon	ASTM D 3306 限值 mg/coupon
红铜	-0.8 *)	10 max
焊锡	-1.2 *)	30 max
黄铜	-0.9 *)	10 max
钢	0.1	10 max
铸铁	1.3	10 max
铸铝	-4.0 *)	30 max

*) 说明: 负值代表质量增加



G30[®] 数据表

TI/ES 1425 d 2013年2月版
取代2005年9月版

产品/技术支持: 15901371617

Page 4 of 5

模拟服务腐蚀测试

ASTM D 2570

金属样片	重量损失 mg/coupon	ASTM D 3306 限值 mg/coupon
红铜	-2.8 *)	20 max
焊锡	-1.7 *)	60 max
黄铜	-1.4 *)	20 max
钢	-0.3 *)	20 max
铸铁	3.0	20 max
铸铝	-3.3 *)	60 max

*) 说明: 负值代表质量增加

气穴腐蚀测试

ASTM D 2809

	等级	ASTM D 3306 限值 等级
铝制水泵	9	8 min

传热腐蚀测试

ASTM D 4340

	腐蚀速率 mg/cm ² /week	ASTM D 3306 限值 mg/cm ² /week
G AISi6Cu4	0.3	1.0 max

极化电阻

NF R 15-602-9

		极限 NF R 15-601
铝:	$1.2 \times 10^6 \Omega \cdot \text{cm}^2$	$> 10^6 \Omega \cdot \text{cm}^2$

质量控制

以上所列数据为本数据表在出版时的平均值。这些数据只可作为指导数据，但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明。



产品/技术支持：15901371617

G30[®] 数据表

TI/ES 1425 d 2013年2月版
取代2005年9月版

Page 5 of 5

存储稳定性

Glysantin G30 如存储在原始密封容器内，且环境温度不高30 C，其保质期可达至少三年。不能使用镀锌容器存储Glysantin G30 否则会引起腐蚀。

颜色

Glysantin G30 通常以紫红色提供。

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。

免责声明

本出版物包含的所有数据都是基于我们现有的知识和经验。鉴于许多因素可能影响我们的产品的加工和应用，这些数据无法取代过程操作人员的自行调查和测试；这些数据既不能作为某些性能的保证，也不包含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，且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。

2013年2月

www.glysantin.de

BASF SE
燃油与润滑油解决方案
67056 路德维希港, 德国

©-BASF SE 的注册商标