



G05[®] 数据表

D/EVO 016 e 2013年2月版
取代2010年4月版

Page 1 of 4

Glysantin[®] G05[®] 是一种乙二醇基发动机冷却液浓缩液，在使用前必须用水稀释。

Glysantin G05 含有基于亚硝酸盐、硼酸盐和硅酸盐的缓蚀剂包。
Glysantin G05 不含胺和磷酸盐。

性能

Glysantin G05 是为保护发动机不受腐蚀、过热和霜冻的破坏而开发的，它能够给予发动机零部件，如散热器、汽缸缸体/汽缸盖、水泵等高度的防腐保护。由于其亚硝酸盐含量，该产品特别推荐用于重型发动机。

Glysantin G05 符合以下冷却液标准的相关要求：
AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 6210, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NFR 15-601, ÖNORM V 5123, SAE J1034, SANS 1251:2005 and SH 0521-1999.

此外，Glysantin G05 获取了以下汽车生厂商相关标准的官方认证：

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| • Chrysler | MS-9769 |
| • Daimler/Mercedes-Benz | Specification 325.0 |
| • MTU | MTL 5048 |
| • John Deere | JDM H 24 |
| • Ford | WSS-M97B51-A1 |

溶混性

由于Glysantin G05 的独特性能只有在单独使用时才能实现，因此不建议将 Glysantin G05 与Glysantin 系列其它冷却液或其它品牌的冷却液混合使用。

Glysantin G05 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。

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

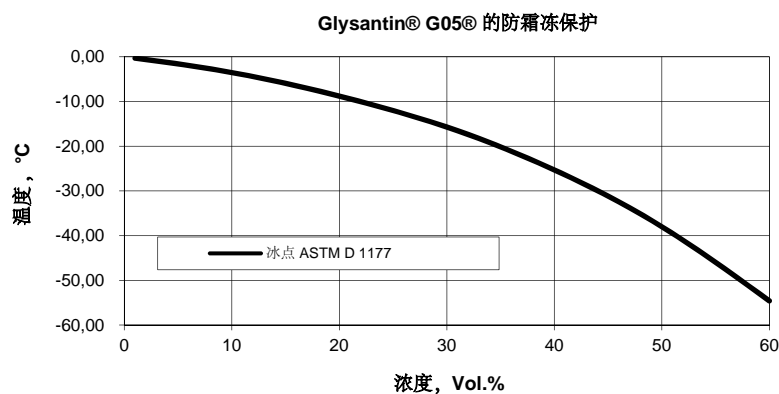


G05[®] 数据表

D/EVO 016 e 2013年2月版
取代2010年4月版

Page 2 of 4

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	1.131 – 1.133 g/cm ³	DIN 51 757-4
	折光系数, 20 °C	1.435 – 1.438	DIN 51 423-2
	沸点	> 160 °C	ASTM D 1120
	闪点	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
	pH 值	6.0 – 7.0	ASTM D 1287
	储备碱度	15 – 19 ml	ASTM D 1121
	灰分	max. 2.0 %	ASTM D 1119
	含水量	max. 3.0 %	DIN 51 777-1
防霜冻保护	冰点		ASTM D 1177
	50 vol % 溶液	低于 -38 °C	
	33 vol % 溶液	低于 -18 °C	





G05[®] 数据表

D/EVO 016 e 2013年2月版
取代2010年4月版

Page 4 of 4

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说明。

存储稳定性

Glysantin G 05 如存储在原始密封容器内，且环境温度不高于 30 °C，其保质期可达至少三年。不能使用镀锌容器存储 Glysantin G 05，否则会引起腐蚀。

颜色

Glysantin G05 通常会提供黄色产品供客户选择，特定情况下可能会有不同的颜色。

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