



G40® 数据表

D/EVO 120e 2015年6月版
取代2014年8月版

Page1of5

Glysantin®G40® 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 G40 包含基于有机酸盐和硅酸盐的腐蚀抑制剂（Si-OAT 防冻液）。

Glysantin G40 不含亚硝酸盐，胺盐，磷酸盐和硼酸盐。

性能

Glysantin G40 为发动机提供出色的防腐蚀，防过热和防霜冻性能。有效防止冷却系统重要零件的腐蚀和积垢，如冷却通道里的发动机缸体、缸盖、散热器、水泵和加热器核心等。

Glysantin G40 符合以下冷却液标准要求：

AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JISK 2234:2006, SANS1251:2005, China GB 29743-2013 and BS 6580:2010

Glysantin G40 获得以下厂商 OEM 官方认可：

- VW / Audi / Seat / Skoda / TL 774-G
Lamborghini/ Bentley / Bugatti
- Porsche from MY 1996
- Daimler /Mercedes-Benz MB-Approval 325.5 and 325.6
- MAN MAN 324 Type Si-OAT
- Cummins CES 14603
- MTU MTL 5048

混溶性

由于Glysantin G40 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 G40 与Glysantin 系列其它冷却液或其它品牌的冷却液混合使用。



G40® 数据表

D/EVO 120e 2015年6月版
取代2014年8月版

Page2of5

Glystantin G40 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
氯酸盐含量: 最多 100 ppm
硫酸盐含量: 最多 100 ppm

化学成分

乙二醇及腐蚀抑制剂

外观

清澈液体, 无固态杂质

物理性质

密度 20 ° C	1.123 – 1.126 g/cm ³	DIN 51 757-4
沸点	min 160 ° C	ASTM D 112
闪点	min 120 ° C	DIN ISO 2592
pH 值	8.2 – 8.6	ASTM D 1287
储备碱度	8.0 – 11.0 ml	ASTM D 1121
含水量	max 3.0 %	DIN 51 777-1

防霜冻保护

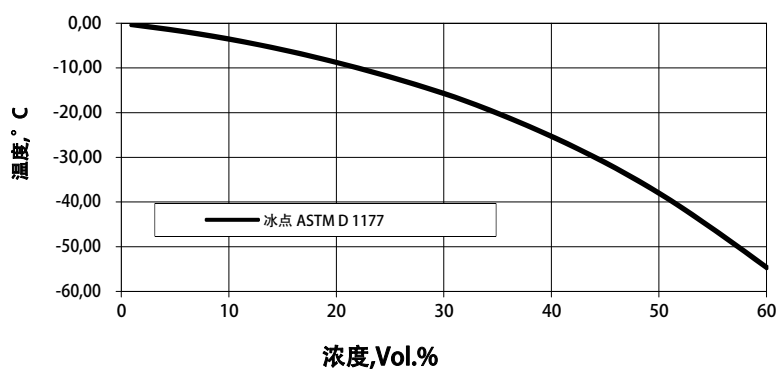
冰点		ASTM D 1177
50 vol % 溶液	below -37 ° C	
33 vol % 溶液	below -18 ° C	

G40® 数据表

D/EVO 120e 2015年6月版
取代2014年8月版

Page3of5

Glysantin®G40®的防霜冻保护



发泡倾向

33 vol % 溶液

max 20 ml / 5 ml

VW TL 774-G

33 vol % 溶液

max 50 ml / 3 s

ASTM D 1881

玻璃器皿腐蚀测试

VW TL 774-G

金属样片

典型重量损失

VW TL 774-G 限度

g/m²

g/m²

铜

0.1

3 最多

焊料

0.1

3 最多

黄铜

-0.4

3 最多

钢

-0.1

3 最多

铸铁

-0.1

3 最多

GAISi6Cu4

-0.5

2 最多

AlSi12

-0.9

2 最多

AlMn

-0.4

2 最多

GAISi10Mg

-0.7

2 最多



G40® 数据表

D/EVO 120e 2015年6月版
取代2014年8月版

Page4of5

芯片/滤纸法

DIN 51 360-2

VW TL 774-G 限制

浓度	典型等级	等级
20 vol % 溶液	4	4 max
40 vol % 溶液	2	2 max

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

Glystantin G40 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 Glystantin G40，否则会引起腐蚀。

颜色

Glystantin G40 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。



G40® 数据表

D/EVO 120e 2015年6月版
取代2014年8月版

Page5of5

2015年6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

产品/技术支持：15901371617