



## 技术数据表

### XIAMETER™ Q1-6083 Antifreeze Additive

#### 硅酸盐防锈体系稳定剂

#### 特性和优点

- 低粘度溶液
- 含磷酸盐官能团硅烷
- 碱性酸碱值
- 防冻液配方中水玻璃(硅酸钠)的稳定剂
- 防止硅酸盐的沉淀和结胶
- 适用于 SiO<sub>2</sub>:Na<sub>2</sub>O 比率范围宽广的硅酸钠
- 添加量很低

#### 组成

- 50%烷基磷酸盐硅酸钠溶液

#### 应用

- XIAMETER™ Q1-6083 防冻添加剂主要用于稳定防冻液配方中的硅酸盐及硅溶胶。其还可以用于防止水溶液环境中的金属腐蚀。

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准	参数	单位	数值
0176	外观		澄清至微浑
0208	固含量	%	48-52
0007	pH		9-13
0021A	闪点 (闭杯)	°C (°F)	79 (174)

1. CTM: 公司测试方法, 可索取 CTM 副本。

#### 产品描述

XIAMETER Q1-6083 防冻添加剂是含有 50% (重量) 双官能团有效成份的水基溶液, 它含有一个有机反应性的阴离子烷基磷酸盐和一个无机反应性的硅酸盐。该产品是发动机防冻液配方中防锈剂硅酸钠的典型稳定剂, 可防止硅酸钠的析出和结胶。其中硅酸钠中 SiO<sub>2</sub>:NaO 比率允许范围为 1 ~ 3.22。

#### 如何使用

XIAMETER Q1-6083 防冻添加剂在防冻液中的添加量为配方中硅酸钠水合物重量的 5-10%, 例如: 防冻液配方中硅酸钠水合物加入量若为 0.25% (重量), XIAMETER Q1-6083 添加量可为 0.0125-0.025% (重量)。

## 如何使用 (继续)

有两种添加方法可供选择：

1. 先将需要量的硅酸钠与 XIAMETER Q1-6083 防冻添加剂混合均匀再共同加到防冻液配方中；
2. 先将 XIAMETER Q1-6083 防冻添加剂与防冻液其它组份混合均匀后再添加需要量的硅酸钠。硅酸钠不可以单独或先于 XIAMETER Q1-6083 防冻添加剂加入到配方中。

## 操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 [zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com) 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。

## 储存

产品应在 25°C (77°F) 或更低温度下保存于未开封的原装容器中。

## 使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

## 健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 [zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)，或咨询您当地的陶氏代表。

[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)

### 有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

**在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。**

**陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。**

