

# SILIKOPHEN® AC 1000

甲基聚硅氧烷树脂

## 特性

- 低粘度甲氧基官能化的有机硅树脂
- 无溶剂
- 室温下，通过催化剂以及由潮气进入引发的水解/缩合反应实现固化
- 在涂料完全固化过程(高温下)中，产生的烟雾和气味极少。

## 技术数据

供货形式	液体
外观	微黄色透明液体
活性物含量	100 %
粘度，25°C	ca. 5 - 10 mPa s
甲氧基含量	ca. 35 wt-%

## 应用

- 耐高温的工业应用，电厂，焚烧厂，通风设施，涡轮机，消音器，烤箱，烟囱，烤箱内件，烧烤架，电或气的加热器
- 防腐蚀涂料(取决于配方)

## 工艺说明

- 结合金属颜料和特殊配方，可获得持续耐热达650°C的耐热涂料。
- 对于表面预处理，推荐喷砂处理。强制干燥（如，在对流烘箱中）只有空气中含有潮气才能实现。交联是通过水解/缩合反应进行的。
- 催化剂(钛酸酯,例如,TEGO® Kat 1)必须在罐装(单组分体系)或应用(双组分体系)之前加入。催化剂TEGO® Kat 1可以加入研磨料中作为除水剂使用，加量<0.5%。
- 催化剂 TEGO® Kat 1的推荐用量：基料的1-5%
- 需检查配方的储存稳定性。
- 推荐干膜厚度：25 +/- 5µm

## 稀释

可用有机溶剂稀释，如芳香族（二甲苯），酯类（丙二醇甲醚醋酸酯，醋酸丁酯）以及酮类溶剂。

## 烘烤条件

- 室温下（23 °C）2-3小时可达不沾尘干燥（根据推荐配方No. SILIKOPHEN® AC 1000 9 002 黑色）
- 5-7天后达到完全固化和最高机械强度

## 登记状况

SILIKOPHEN® AC 1000 产品的各个组分在下列化学品目录中都有登记：

AICS, ECL, EINECS, ENCS, IECSC, NDSL, PICCS, TSCA, NZIOC, TCSI.

所有有意加入的成分，都被列在TSCA名录上或依照40 CFR 723符合TSCA的聚合物豁免标准

有关管控方面的更多信息请参考“管控数据页”

所有成份都符合ECL列表或聚合物豁免条件。

所有成份都符合PICCS列表或聚合物豁免条件。

## 包装

200kg带塞铁桶

## 储存稳定性

在未开启的原包装中且储存温度在-10 至+25°C范围内，产品的储存期至少达24个月（自生产之日起）。当与锡接触时（例如，金属容器），储存稳定性会缩短。

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是，该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何义务或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定，该等测试应由有资质的专家进行，并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。（状态：11/2010）