



技术数据表

XIAMETER™ MHX-1107 Fluid 20 cSt and 30 cSt

聚甲基氢基硅氧烷

特性和优点

- 无色
- 基本无毒
- 固化后产生一层持久性膜
- 固化时间和固化温度可调节
- 添加 0.2%浓度即有效果
- 可用溶剂稀释以提高分散性

应用

- 石膏板或石膏制品表面拒水性处理。
- 用作粉状和粒状材料的处理剂，使其具有拨水性、易流动性及防止结块。

典型物性

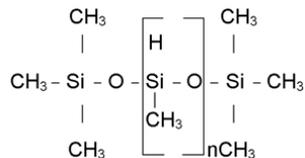
规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准	单位	XIAMETER™ MHX-1107 20 cSt 数值	XIAMETER™ MHX-1107 30 cSt 数值
颜色		无色	无色
活性成分	%	100	100
比重(25°C/15.6°C)		1.002	1.002
粘度(25°C)	mm ² /s	18–24	20–40
开杯闪点	°C	>= 150	93
酸值		<= 0.01	<= 0.01
SIH AS H	%	1.55–1.66	1.40–1.75

描述

XIAMETER™ MHX 1107 硅油化学式如下：

聚甲基氢基硅氧烷



经热固化后，聚合物在氢原子端交联形成树脂状隔离涂层。

使用方法

XIAMETER MHX-1107 硅油一般经稀释后使用。XIAMETER MHX-1107 硅油可用烃类溶剂、丙酮、甲基乙基酮来稀释。将混合物轻轻搅拌直至得到均匀溶液。稀释浓度由需处理的表面类型及所需的表面性能来确定。

配制

XIAMETER MHX-1107 硅油涂层一般经热固化后具有脱膜性和拒水性，固化温度为 120°C 到 175°C，提高固化温度可缩短固化时间。

使用催化剂可加快固化。四种催化剂按活性从低到高依次为：辛酸锌(22% 锌含量)，辛酸铁(6%铁含量)，双丁基双十二烷基锡及辛酸锡 (28% 锡含量)。典型配方为 10 份 XIAMETER MHX-1107 硅油中加 1 份催化剂，活性高的催化剂用量不宜太多，以免溶液寿命过短。

实际固化时间取决于所处理表面及所用催化剂。一般情况下，未经催化剂的 XIAMETER MHX-1107 硅油在 120°C 下 3 到 4 小时或在 150°C 下 10 到 15 分钟即可固化。

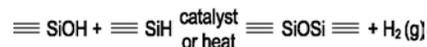
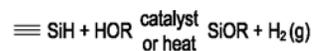
在 10 份 XIAMETER MHX-1107 硅油中加入 1 份辛酸铁(6% 铁含量)，涂层在 120°C 下 3 分钟, 150°C 下 1.5 分钟或, 175°C 下 50 秒后即可固化。

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 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。

XIAMETER MHX-1107 硅油及含 XIAMETER 1107 硅油的体系在某些情况下会产生氢气。

产生氢气的反应有：



R=烷基、芳基、氢、金属原子。催化剂：碱、酸、重金属盐、极性离子化合物、一些过渡金属盐。使用溶剂时避免加热、火花和明火。应始终提供良好的通风。从溶剂供应商处获得操作注意事项，并严格遵循它们。

储存与有效性

产品应在 60°C (140°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制度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，或咨询您当地的陶氏代表。

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。

