



技术数据表

XIAMETER™ MEM-1101 Emulsion

脱模剂、润滑剂和抛光添加剂

特性和优点

- 良好的乳液稳定性
- 水稀释性
- 在低浓度时有效
- 无溶剂烟雾
- 油相可耐受模制温度（无冒烟、分解、碳化或者在模具上积聚）
- 作为脱模剂使用时，比低粘度（油相）有机硅乳液更为有效

组成

- 高粘度聚二甲基硅氧烷的水性乳液

应用

- 塑料(如 PVC 和硬质聚氨酯泡沫)、橡胶以及金属模制中的润滑剂与脱模剂
- 焊接助剂、润滑剂以及气雾剂淀粉中的消泡剂
- 玻璃纤维脱模剂
- 织物上浆以及其他纺织应用中的润滑剂与脱模剂
- 印刷应用中的卷筒纸脱模剂
- 用于家具打光料中

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 ¹	参数	单位	数值
0176	外观		乳白色
0862	活性物质含量	% w/w	50
1100 G	25°C (77°F)时的比重	g/ml	0.99
0007	pH		7.0
0007	乳化剂类型		阴离子/非离子
	稀释剂		水

1. CTM: 陶氏公司企业测试方法, CTM 的复本可供索取。

描述

XIAMETER™ MEM-1101 Emulsion 是一种水稀释性乳液，含 50% 高粘度聚二甲基硅氧烷。该乳液经特别配制，结合了高粘度聚合物的效率以及高活性材料成分的功效。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©TM 陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ MEM-1101 Emulsion

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

如何使用

该乳液的使用方法包括擦涂、刷涂或喷涂，通常在稀释后使用。最常用的方法为低压喷涂。其浓度从一份乳液配 10 至 500 份水不等。典型的起始点浓度为 1 份乳液配 20 份水，随后则应根据脱模的容易程度以及每一应用所期望的脱模次数对此浓度进行相应的调整。

XIAMETER MEM-1101 Emulsion 在储存和稀释过程中均具有良好的稳定性。但与其它乳液一样，在稀释前最好滚动和摇动圆桶，并持续地轻微搅拌稀释后的乳液，以确保分散均匀。

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。

有效期与储存

在 50°C 或以下温度储存于原始未开封容器中时，本品自生产之日起保质期为 18 个月。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

涂装模制件

在有些情况下，由 XIAMETER MEM-1101 Emulsion 形成的有机硅脱模膜可能会干扰模制件的喷漆和粘结。如果涉及表面涂层或粘结，则应在使用前对有机硅脱模剂的效果进行全面测试。

如果模制件的喷漆或粘结有问题，XIAMETER 可以提供可与许多有机涂料和粘合剂系统相容的脱模剂。这些替代脱模产品具有良好的脱模效果，同时在喷漆或粘结之前可以将模制件上的残余膜除去，而无需进行额外的清洁操作。应要求可以提供有关这些 XIAMETER 脱模材料的信息。

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，或咨询您当地的陶氏代表。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

©TM 陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ MEM-1101 Emulsion

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 95-413-40 A

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。



® 陶氏化学公司的商标