



技术数据表

XIAMETER™ MEM-7137 Emulsion

一种白色的、可流动的有机硅乳液

INCI 名称：聚二甲基硅氧烷（和）椰油酰胺丙基甜菜碱（和）C12-15 烷基聚醚-2（和）瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵

特性和优点

- 高有机硅活性物含量乳液。
- 含有超高分子量聚二甲基硅氧烷。
- 易于配制。
- 织物抗皱。
- 织物软化。
- 易于织物熨烫。
- 优异的护发性能。
- 能令干/湿头发极其顺滑。
- 增强干梳效果和头发柔软质感。

应用

- 用于织物软化剂中，能良好护理织物。内部测试结果表明，使用该产品益处多多，与传统的织物软化剂成分相比，它具有抗皱、软化和易于熨烫等性能。
- 2 合 1 调理香波。
- 冲洗和免洗护发素。
- 沐浴露。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM ¹	参数	单位	数值
家用和清洁应用：			
	外观		乳霜
	硅含量	重量百分比	65
	pH 值		5.0-7.0
	适用稀释剂		水
硅浓度为 3% 时的抗皱性能			
	XIAMETER™ MEM-7137 乳剂：四价	评分 ²	1.53:1

1. CTM:公司测试法，CTM 的资料副本备案
2. 基于 AATCC 124-1992（多次家庭洗涤后的织物外观）条件略微变动。

典型物性(继续)

CTM	参数	单位	数值
	硅浓度为 3% 时的柔软性能		
	XIAMETER™ MEM-7137 乳剂：四价	置信水平 %	99
	硅浓度为 3% 时的除皱性能易熨性能		
	XIAMETER™ MEM-7137 乳剂：四价	摩擦系数 ³	0.09:0.18
	个人护理应用		
	外观		白色乳液
	硅含量	重量百分比	65
	微生物评估	cfu/ml (菌落形成单位/毫升)	最大 100
0208	非挥发物含量 (NVC)	%	66-70
0007	pH 值		5.0-7.0
	乳化剂类型		非离子型
0957	粒子大小	微米	28-42
0050	25°C (77°F) 时的粘度	mPa.s	10,000-20,000

3. 基于 IEC (国际电工委员会) 60311 3.2 版本。
24 条——熨斗底板平滑度测定再次略作改动，以适应此应用。

描述

XIAMETER™ MEM-7137 乳剂是一种含 65% 超高分子量聚二甲基硅氧烷的水性乳液。

家用和清洁应用

XIAMETER™ MEM-7137 乳剂与阳离子软化剂活性成分相容。

测试条件

亚洲顶级滚筒洗衣机在室温下，硬度为 100 ppm Ca+2 & Mg+2，流动比率为 1:14。双脂，四价(16% A.I.) 软化剂剂量水平为 26 升水中 9.8 克。

描述(继续)

个人护理应用

XIAMETER™ MEM-7137 乳剂能令干/湿头发极其顺滑。此外，它还能增强头发柔软性和干梳效果（见图 1）。它十分适用于二合一香波、冲洗和免洗护发素以及沐浴露中。

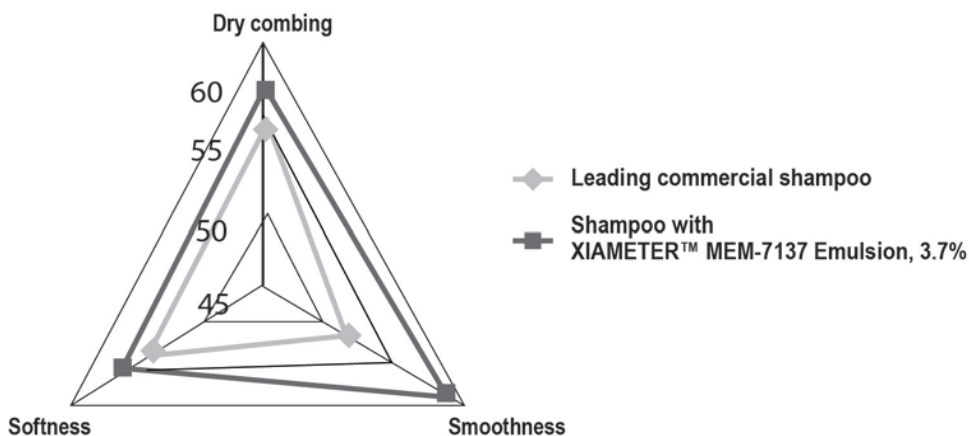


图 1: 干发肤感对比。

方法

成对比较，19 位小组成员

结果

平滑性能显著，接近领先产品（置信水平为 90%）。

柔软度和干梳效果可与领先产品媲美。

如何使用

家用和清洁应用

XIAMETER™ MEM-7137 乳剂易于混合到织物软化剂中。我们通常建议，在阳离子溶解后，特别是在温度为 40°C (104°F) 以下、剪切混合较低的最后生产阶段，将该乳剂混合到软化剂基质中。为达到声称的显著效果，在稀释软化剂配方(4-5% Quats) 中，我们建议的 XIAMETER™ MEM-7137 乳剂添加水平为 1.5%，而在浓缩软化剂配方(15% Quats) 中则建议为 4.6%。

个人护理应用

XIAMETER™ MEM-7137 乳剂经水稀释，使其更易于配制。我们推荐的用量百分比为 1 至 5%。为了将乳剂的不稳定性风险降至最低，建议在 45°C (113°F) 以下添加本品。

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 DOW.COM/ZH-CN 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。

储存与有效性

产品应在 32°C (90°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 dow.com/zh-cn，或咨询您当地的陶氏代表。

处置注意事项

本产品的处置必须遵循国家、省市和当地的有关法规要求。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。

使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息，请联系陶氏技术代表。

产品监管

陶氏抱着一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境信息，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 - 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。

客户注意事项

陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

dow.com/zh-cn

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

