



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 链烷醇聚醚-3（和）瓜儿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。

标准 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 的资料副本备索

2. 基于 AATCC 124-1992（多次家庭洗涤后的织物外观）条件略微变动。

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

XIAMETER™ MEM-7137 Emulsion

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

典型物性(继续)

标准 ¹	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。

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。

描述 (继续)

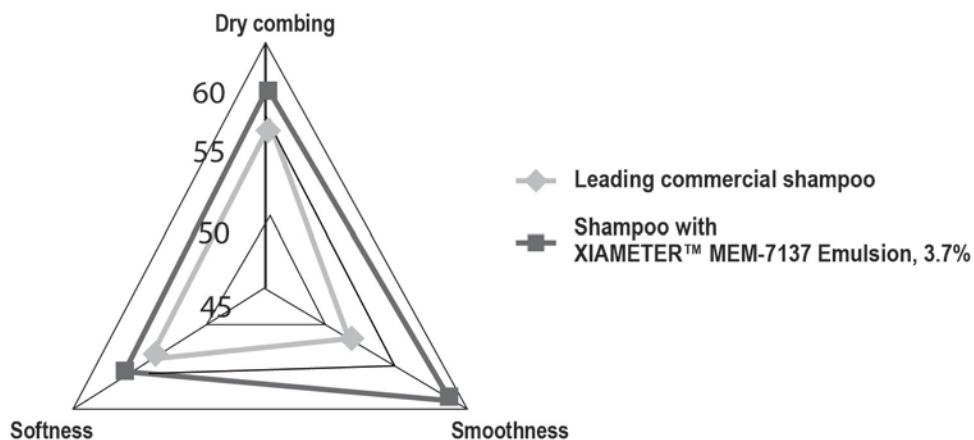


图 1: 干发肤感对比。

方法:

成对比较, 19 位小组成员

结果:

平滑性能卓越, 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 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 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。

