



## 技术数据表

### DOWSIL™ 2-9034 Emulsion

水基木制品防水剂，有利于防水和不变形

#### 特性和优点

- 当与蜡乳状液混合时，具有以下特性：
  - 斥水性极好
  - 尺寸稳定性改进
  - 长期形成水珠
- 挥发性有机化合物 (VOC) 含量低
- 可用水稀释
- 不会改变基底外观
- 减少由于木质尺寸改变而造成的翘曲和开裂
- 长期保护
- 减少由于浸水而产生的物理变化

#### 组成

- 非离子有机硅酮乳液
- 乳白色自由流体

#### 应用

DOWSIL™ 2-9034 乳液与蜡乳状液混合配置时，可用作水基木质防水剂，用于需防止湿气的甲板、栅栏、挡板或未油漆木制品。DOWSIL 2-9034 乳液只推荐用于上述应用范围。

#### 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	数值
固体含量	百分比	50
外表		乳白色自由流体
25°C (77°F)下的粘度	cp	15,000
25°C (77°F)下的比重		0.94
挥发性有机物含量(VOC)	g/L	76

规格制定者：请索取一份本产品的陶氏销售规格，用作您制定规格的依据。该资料可从任何陶氏销售处。  
。

<b>说明</b>	DOWSIL 2-9034 乳液是一种 VOC 低的有机硅酮乳液，它是水基木制品防水剂，当与蜡乳状液混合时，可使木制品防水、不变形并在木制品上形成水珠。供应的 DOWSIL 2-9034 乳液是 50% 的固体物溶于水中，使用时应与蜡乳状液和水混合配制成 4-8% 的固体物浓度。
<b>如何使用</b>	DOWSIL 2-9034 应与蜡乳状液配制。在表 I 中可找到典型配方。这种经配制的防水剂可用普通油漆刷涂刷、浸泡（将木制品浸泡到乳液盆内）或低压喷涂。
	典型的木制品覆盖率为 150 至 250 平方英尺/加仑，这要根据木制品的孔隙而定。
<b>包装</b>	DOWSIL 2-9034 乳液以 441 磅（200 公斤）桶装供货。
<b>储存与保质期</b>	在 4 至 25°C (39 至 77°F) 下储存在原装未开容器内时，DOWSIL 2-9034 乳液的保质期自生产之日起是 24 个月。请参考产品包装上的“使用期限”。避免本材料冻结。
<b>使用限制</b>	本产品未被试验或陈述为适用于医用或药用。

**表 I：水基木制品防水剂的典型配方**

	配方					
	A	B	C	D	E	F
固体物(%)	4	8	4	8	4	8
蜡 / 乳液比例	4:3	4:3	1:1	1:1	3:4	3:4
DOWSIL 2-9034 乳液(%)	3.4	6.9	4	8	4.6	9.1
Michelman 71235 蜡	6.4	12.9	5.6	11.3	4.8	9.7
水	90.2	80.2	90.4	80.7	90.6	81.2

注意:

加入防泡剂会降低性能。如果需要使用防泡剂，建议使用 Harcross HL 40。

加入罐装防腐剂也会影响性能。如果需要，建议使用 Troysan 1005。

表 II：推荐配方的性能

	配方						基于溶剂的商用防水刮 <sup>4</sup>
	A	B	C	D	E	F	
防水性, ASTM D 4446 <sup>1</sup> (%)	68	66	70	72	69	73	74
斥水性, ASTM D 5401 <sup>2</sup> (%)	92	94	93	94	92	94	92
直到水珠破裂为止在 QUV 中的时间 <sup>3</sup> (小时)	582	1464	582	> 2605	684	2605	582

1. ASTMD 4446 膨胀测试仪试验-在粗晶体材质上切下 1/4" x 1.5" x 10" 的本板进行处理，固化 7 天，并浸入水中 30 分钟。防水性根据被处理基底与未处理控制物相比较所膨胀的英寸来计算。
2. ASTM D 5401- 重量试验-处理 2" x 4" x 6" 的木板，固化 7 天，浸泡在水中 30 分钟 (每而浸泡 15 分钟)。斥水性根据被处理基底与未处理控制物相比较所增加的重量来计算。
3. 当水珠以极小的接触角度 (极平) 开始形成水池时水珠破裂。
4. 基于市剂的商用防水剂是可从当地商店买到的领先品牌。

**装运限制**

无。

**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](http://zh.consumer.dow.com)，或咨询您当地的陶氏代表。

**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。

[zh.consumer.dow.com](http://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。**

