



技术数据表

DOWSIL™ 8005 Waterborne Resin

该水性、弹性硅氧烷乳液可用作耐高温涂料的粘接料，具有较高的柔韧性和热稳定性，可快速成膜。

特性和优点

- 乳液中的粘接料
- 无溶剂
- 不需要其他催化剂
- 固化成膜
- 弹性特性
- 低 VOC 配方
- 室温固化
- 快速表干膜
- 高温下稳定
- 高柔韧性

组成

- 水基硅氧烷乳液

应用

- 保护对弹性要求较高的金属和玻璃。可配制为保护性透明涂层或色漆，以提高涂料的耐热性和隔热性能。

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
0176	外观		白色液体
0768/0097	比密度 (25°C)		1.00–1.05
0050	粘度 - 旋转 粘度计	cPo	< 800
0007	pH (25°C)		10.5–11.5
0208	干物质含量	%	45.0–55.0

1. CTM（公司测试方法）在大多数情况下都符合通用的 ASTM 标准测试。如有要求，可为您提供 CTM 程序的副本。

描述	DOWSIL™ 8005 水性树脂是一款水性硅氧烷乳液。由于可在室温干燥过程中生成交联网络，树脂可形成具有高柔韧性的膜。DOWSIL™ 8005 水性树脂在透明和着色配方中可用作独立粘接料，或与其他水性粘接料组合使用。与丙烯酸乳液具有较好的兼容性。
应用方法	DOWSIL™ 8005 水性树脂可在室温下快速干燥，无需任何其他催化剂。
应用数据	由于 DOWSIL™ 8005 水性树脂制成的膜具有独特的化学结构，因此具有出色的柔韧性和耐热性。DOWSIL™ 8005 水性树脂可用于形成厚膜 (> 10 mm)，如果需要更佳的灵活性，可与 DOWSIL™ 8004 水性树脂配合使用。如有要求，可提供配方指导和更详细的应用数据。
注意	使用 DOWSIL™ 8005 水性树脂前，需要强力搅拌。在充足通风的条件下使用。
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	当温度范围在高于 5°C (40°F) 至 25°C (77°F) 之间，存放于原始、未开封的容器内时，DOWSIL™ 8005 水性树脂的保质期为自生产之日起 540 天。开封后的容器应在使用后密闭，以防止污染物和水蒸汽渗入产品内。
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
处置注意事项	<p>本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。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。</p> <p>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。</p>
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因时而异，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。

