



技术数据表

陶熙™ 1200 OS 底涂液

特性和优点

- 增强硅酮密封胶材料对基材的粘结作用
- 提供稳定和更强的粘结力
- 使用方便
- 在施工数小时后仍然保持活性
- 符合欧盟的健康安全标准 88/379/EEC
- 使用的溶剂对大气臭氧层无破坏作用
- 对臭氧、紫外辐射和极端环境温度的耐久性好

应用

- 用作硅酮密封胶、硅酮弹性体、硅酮发泡材料的底涂液。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

CTM ¹	ASTM ²	参数	单位	数值
		供货时状态		
0176		颜色		红色液体
0050	D1084B	粘度 (在 23°C/73.4°F)	Mpa • s	1
0090A	D56	闪点- 闭杯	°C	27
			°F	80.6
	D1298	比重 (在 23°C/73.4°F)		0.82
		不挥发物含量	%	5
		溶剂类型		挥发性硅氧烷

1. CTM: 公司内部测试方法, 复印本可索取
2. ASTM: 美国试验与材料协会

描述

DOWSIL™ 1200 OS 底涂液是一种改善和加速硅酮密封胶对不同基材粘结性的材料, 它是一种将活性物质溶解于低粘度硅氧烷溶液的溶剂型产品, 接触到水汽会固化。

应用方法

对于大多数基材表面来说，在硅酮密封胶使用之前先涂上一层底涂液其粘结牢度和一致性可以得到很大的改善。当使用 DOWSIL™ 1200 OS 底涂液，必须遵照以下步骤，方能获得最佳的粘结效果：

- 在一块不起毛的布上放上有轻微刮擦作用的清洗垫，沾上清洗用溶剂，把材料表面的油污彻底擦拭抹除。然后用丙酮、丁酮或异丙醇将表面残留的清洗溶剂洗干净，再等其自然干燥。
- 也可以使用蒸气或热水除去表面的油污，使用适当的添加剂以增加去油污效率，然后用去离子水清洗干净并等其彻底干燥。表面不得有残留物。
- 用蘸刷或喷的方法在基材表面涂一层较薄的 DOWSIL™ 1200 OS 底涂液。在大多数情况下，一层薄薄的底涂液膜将产生很好的粘结性。膜的厚度可以大致从外观上估计。膜越厚，颜色越白。如果膜很白并有裂纹，说明底涂液施打得太多。如果发生这种情况，建议将膜清除重新施打一层较薄的底涂液。
- 施打好的底涂液应在标准环境温度及湿度条件(室温，相对湿度 50%)下放置 15-90 分钟让其干燥。因为底涂液是依靠接触空气中的水汽固化的，所以在低湿度条件下放置的时间要加长，在某些特别的区域所需的最佳干燥时间要在施工前事先确定好。如果底涂液干燥时间过长，将失去粘结促进作用。一般来说，在标准环境温度及湿度条件下应避免放置时间超过 6 小时。
- 施打 DOWSIL™ 硅酮密封胶。
- 为了避免污染和产品失去活性，不要将用过的底涂液和未用过的混合在一起。当使用刷子施打底涂液的时候，一定要用一只过渡容器。

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

当贮存在 25°C 以下原包装密闭容器时，DOWSIL™ 1200 OS 底涂液自生产之日起，保质期为 18 个月。

本材料必须贮存在易燃品仓库里。

不使用时，请将包装罐盖密闭盖紧。

本底涂液接触空气中的水汽后会发生水解反应，暴露在空气中时间过长会降低甚至破坏其功能。

底涂液发生水解反应后会呈现乳状，此时材料已无法使用，若将其与未使用的底涂液混合，将会使它们也受到污染而失效。

包装

DOWSIL™ 1200 OS 底涂液的标准包装是 500 毫升罐装。

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。



©™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

陶熙™ 1200 OS 底涂液

© 2017–2023 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。