



技术数据表

SILASTIC™ LCF 8400 Binder

高伸长率、高粘接强度、剪切变稀的织物涂层剂

特性和优点

- 高伸长率
- 对基材的粘接性能强
- 缓慢固化
- 与有机硅稀释剂的相容性较好

应用

- 用于对粘接强度要求较高的织物涂层

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
CTM 0050 QW	混合粘度	cP	300,000
CTM ² 0022 A	比重		1.08
CTM ² 0099 A	硬度（邵氏 A）		29
CTM ² 0137AB	伸长率	%	900

1. CTM（企业测试方法）是基于标准的 ASTM（美国材料试验协会）测试。可应要求提供 CTM 副本。
2. 测试样条通过混合基料及催化剂后压制成型，并在 120°C（248°F）下固化 10 分钟制得。

说明

SILASTIC™ LCF 8400 Binder 是一种双组分有机硅体系，对纺织基材具有高强度粘接。

优势

固化后，SILASTIC™ LCF 8400 Binder 对各种不同的基材具有高伸长率和高粘接强度。

如何使用

SILASTIC™ LCF 8400 Binder 使用适当的混合设备，在不产生热量及无污染的条件下，按 1:1 比例混合。该液态硅胶 LSR 可与低粘度的有机硅油和基于有机硅的颜料混合，具有良好的相容性。该 SILASTIC™ LCF 8400 Binder 只能与经过测试和推荐的色浆混合使用。

因为色浆中的某些成分可能会导致 SILASTIC™ LCF 8400 Binder 中毒。请联系陶氏经销伙伴或您当地的技术代表，以获得合适的色浆。

如何使用(继续)

这些组成成分可以手动称量，手动或使用机械搅拌机混合。将 SILASTIC™ LCF 8400 Binder 涂覆于织物上，在 100~200°C 下 1~10 分钟即可固化。通常，SILASTIC™ LCF 8400 Binder 的固化温度为 150°C×3 分钟，厚度约为 0.2 mm。

清洁

建议在操作完成后立即清洁设备，因为该材料会随着时间的而固化。

通常可以使用用于清除塑胶油墨的相同清洁剂从设备上清除未固化的已配制的 SILASTIC™ LCF 8400 Binder。此外，还可以使用白油等碳氢化合物溶剂。不可使用极性溶剂。

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

当置于未开封的原容器中于 30°C(86°F)或以下存放时，SILASTIC™ LCF 8400 Binder 的保存期限为生产日期起 9 个月。

包装

本产品有多种包装尺寸可选。

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。

