



技术数据表

SYL-OFF™ SB-7559 Coating

特性

- 快速固化
- 低离型力
- 离型力稳定
- 不粘连离型纸

优点

- 可用于双面 PEK

组成

- 二甲基硅氧烷，甲基乙烯基硅氧烷
- 甲苯

SYL-OFF™ SB-7559 溶剂型有机硅离型剂主剂

应用

本产品专为溶剂型通用和专业离型涂布剂基材设计，可以应用于：

- 用于压敏胶粘剂层压材料/标签贴纸的离型材料
- 用于专业胶带衬垫材料的涂料
- 内衬材料、单面或双面工业用离型纸
- 防粘包装材料

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

| 参数 | 单位 | 数值 |
|----------------|----|-----------|
| 类型 | | 反应性硅氧烷聚合物 |
| 物理状态 | | 分散于溶剂 |
| 外观 | | 澄清 |
| 稀释剂 | | 甲苯 |
| 活性成分 | % | 45 |
| 粘度，25°C (77°F) | cs | 50,000 |
| 闪点，闭杯法 | °C | 6 |

描述

SYL-OFF SB-7559 离型剂为主剂，其固体活性硅氧烷聚合物含量为 45%，溶剂为甲苯。

应用方法

SYL-OFF SB-7559 涂料适用于具有良好溶剂耐受性的基材。典型基材包括聚乙烯涂层的牛皮纸。

本产品在选择纸质基材时需要慎重考虑。某些基材上的预涂层可能会影响固化过程。因此，使用者必须对有机硅涂料和基材间相容性进行检查，这一点非常重要。

涂布液配制

为了提高本产品的使用效率，必须按适宜比例将 SYL-OFF™ 品牌的主剂、催化剂和交联剂相混合。

离型剂的固化通过加热条件下发生的加成反应实现。

推荐采用以下程序配制涂布液。相关设备应洁净干燥，材质最好为不锈钢或玻璃。

- 将 SYL-OFF SB-7559 离型剂分散在庚烷、甲苯或其他脂肪族溶剂中。涂液中固体有机硅成分的含量建议值为 5-9%（以湿重计）。

2. 加入交联剂(如 SYL-OFF™ 7672),充分分散。
3. 加入催化剂(如 SYL-OFF™ 4000),再次充分分散。

推荐使用以下配比作为起始配方:

| 成分 | 比重 |
|--------------------|-----|
| SYL-OFF SB-7559 主剂 | 100 |
| SYL-OFF 7672 交联剂 | 1.1 |
| SYL-OFF 4000 催化剂 | 0.8 |

注: 当将易燃液体从一个溶剂转移至另一个容器中时, 由于静电积聚, 存在火灾风险。通过对两个容器实施普通接地, 可最大程度地降低这种风险。

涂布液使用寿命

涂布液配制后的使用寿命随着涂布液的浓度、溶剂、具体配方和环境温度的变化, 涂布液粘度可发生显著变化。25°C 下, 涂液在 6 小时内可保持适用性。

操作注意事项

SYL-OFF SB-7559 离型剂含高度易燃的溶剂。应始终远离热源和明火。避免长期吸入蒸汽。在工作区域内保持充分通风。

直接的眼部或皮肤接触可能引起轻微刺激, 可通过用水冲洗眼部 15 分钟予以缓解。

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

在 35°C (95°F) 或 35°C (95°F) 下, 如储存在未开封的原始容器中, 根据相关的生产数据, 本产品的使用期限一般为 12 个月。

包装

SYL-OFF SB-7559 离型剂有 18 kg 桶装及 160 kg 桶装两种规格。

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制度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。

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。

zh.consumer.dow.com



®陶氏化学公司的商标

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

SYL-OFF™ SB-7559 Coating

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

文件编号.: 26-1854-40 A