



## 技术数据表

### **SYL-OFF™ SB 7458 Coating**

#### 描述

一种内含催化剂的基础聚合物组分，在甲苯中含有 30% 的活性硅氧烷聚合物固体，用于 SYL-OFF™ 溶剂型铂催化有机硅离型涂料。

#### 用途/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：

- 用于压敏胶带/标签的离型纸
- 用于高性能粘合胶带底纸涂层
- 连续式涂布生产，单面和双面工业纸张和膜
- 防粘包装

#### 优点

- 用于纸张和膜的有效、快速固化
- 提供稳定的离型力
- 不粘连、无迁移离型纸
- 最小后固化处理
- 良好的粘附特性
- 可以加入离型添加剂灵活调节剥离力
- 两组份体系，便于使用

#### 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
颜色		透明稍有浑浊
稀释剂		甲苯
活性成分	%	30
在 25°C (77°F)下的比重	mPa.s	24,000
闭杯闪点	°C	5

**如何使用**

SYL-OFF™ SB 7458 涂布剂适用于具有良好溶剂耐受性的涂敷基材，典型基材包括：

- 聚乙烯淋膜纸
- 超压光纸
- 粘土涂布纸
- 格拉辛
- 塑料膜
- 金属薄片

需仔细检查纸张基材，因为一些基材上的预涂层能影响固化。因此，使用人员检查有机硅涂层和基材的共溶性非常重要。

**涂布液准备**

本涂布剂需要在加热条件下进行加成反应以进行固化，SYL-OFF™ SB 7458 涂布剂已改造成内含催化剂。若涂布剂需要快速固化，需要另外添加铂金催化剂。

在准备涂布液时，推荐使用以下工艺。设备必须清洁和干燥，最好使用不锈钢或玻璃材料设备。

1. 将SYL-OFF™ SB 7458涂布剂溶解于庚烷、甲苯或其他脂肪族或芳香族溶剂中。建议的涂布液固含量是重量的4到6%。
2. 加入架桥剂如SYL-OFF™ 7672，并完全分散。

**表 1**

使用 SYL-OFF™ SB 7458 涂布剂复合物的典型配方

组分	重量%, 份数
SYL-OFF™ SB 7458 涂布剂	100 份
SYL-OFF™ 7672 架桥剂	0.6 份
甲苯（溶剂）	500 份

3. 可选的组份还包括：

- 离型改性剂如 SYL-OFF™ 7200 和 SYL-OFF™ 7210 用作可控离型添加剂。
- 附着添加剂如 SYL-OFF™ 297 用于改善抗摩擦性能。

备注：当把可燃性液体从一个容器转移到另一个容器时，因会产生静电，所以可能会引起着火。可通过将两个容器共同接地来减少该风险。

**涂布液寿命**

配比后涂布液粘度寿命因涂布液密度、溶剂、特定配方和环境温度不同而有显著差异。通常情况下，涂布液寿命为 6 小时。

<b>操作注意事项</b>	<p>SYL-OFF™ SB 7458 涂布剂含有易燃溶剂，远离热源和明火。避免过长时间的蒸汽吸入。工作环境应保持足够通风。</p> <p>直接接触眼睛或皮肤可能导致轻微发炎，本症状可以通过用水冲洗 15 分钟得以缓解。</p> <p>当使用该产品时，推荐佩戴安全防护眼镜和橡胶或塑料手套。</p> <p>如吞食，不会引起呕吐，但是需要获得医疗救助。本产品低毒，但如溶剂吸入肺部，可能导致中毒。</p> <p>安全数据表可以从陶氏公司获得，但本材料不包括产品安全使用所需安全信息。</p> <p>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 <a href="http://DOW.COM/ZH-CN">DOW.COM/ZH-CN</a> 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。</p>
<b>使用限制</b>	本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。
<b>健康和环境信息</b>	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 <a href="http://dow.com/zh-cn">dow.com/zh-cn</a> ，或咨询您当地的陶氏代表。
<b>处置注意事项</b>	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。
<b>产品监管</b>	陶氏抱有一个基本原则，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估我们产品的安全、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。
<b>客户注意事项</b>	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。

**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。

