



技术数据表

SYL-OFF™ SL 7588 Coating

特性

- 无溶剂
- 有效地快速固化
- 不粘连、提供稳定的离型力
- 低迁移离型纸
- 后固化时间短

优点

- 低离型力
- 可与离型力调节剂一同使用

用于溶剂型、铂金催化的 SYL-OFF™ 牌有机硅离型涂布剂的主剂

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：

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

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		粘稠液体
颜色		无色
活性成分	%	100
25°C (77°F) 下的比重		0.97
25°C (77°F) 下的粘度	mPa.s	7,500

描述

SYL-OFF™ SL 7588 离型涂布剂是一种聚合物主剂，含有反应性硅氧烷聚合物。

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。

应用方法

SYL-OFF™ 聚合物是多组分有机硅离型涂布剂体系的一种组分。为取得较好的使用效果，它必须和适量 SYL-OFF™ 聚合物、架桥剂、催化剂、溶剂和添加剂混和。配好的 SYL-OFF SL 7588 离型涂布剂适用于具有良好溶剂保持性能的涂布基材。典型基材包括：

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

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，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 SL 7588 离型涂布剂溶解于庚烷、脂肪族溶剂或 No. 120 溶剂中。建议的涂布液固含量是重量的 20 到 50%。
2. 加入架桥剂如 SYL-OFF™ 7679，并完全分散。

3. 加入铂金催化剂

**表 1：使用 SYL-OFF SL 7588 离型
涂布剂的典型配方**

组分	重量%， 份数
SYL-OFF™ SL 7588	
离型涂布剂	100
SYL-OFF™ 7679	1.9 – 2.3
SYL-OFF™ 4000	1.2 – 2.0
溶剂	100 TO 400

4. 可选的组分还包括：

- 离型改性剂如 SYL-OFF™ 7200 和 SYL-OFF™ SL 18 用作可控离型力添加剂。
- 固着力添加剂，如 SYL-OFF™ 297 可提高耐磨性能

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。

操作注意事项

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。

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。

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。

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

WWW.CONSUMER.DOW.COM.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。

储和保质期

当在 35°C (95°F)以下未开封保存时，本产品从生产之日起保质期为 12 个月。

包装

SYL-OFF SL 7588 离型涂布剂有桶装和圆筒装。联系您当地的陶氏销售代表处，了解您本地可获得的容器尺寸信息。健康和环境

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 www.consumer.dow.com.cn，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。

www.syloff.cn



®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™ SL 7588 Coating

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

文件编号.: 30-1219-40 B