

# 3M 丝网印刷胶粘剂

## SP7533

技术数据

2003年2月

产品描述

3M™丝网印刷胶粘剂SP7533是一种水性分散型压敏胶，专为丝网印刷而配制。该产品兼具良好的剥离力、剪切力和耐老化性能。

特点/优势

特点

优势

- 可丝网印刷
- 高固含量
- 可印刷复杂图案
- 水分散型
- 高耐热性
- 兼容金属和塑料

- 低浪费
- 高覆盖率
- 更多样化的产品设计
- 湿态下不易燃
- 产品品质高
- 广泛的应用范围

应用创意

- |          |        |        |
|----------|--------|--------|
| • 薄膜开关键盘 | • 图形应用 | • 触摸面板 |
| • 手机     | • 手持设备 | • 音频设备 |
| • 汽车内饰   | • 家用电器 | • 泡沫衬垫 |

典型物理性能

注意：以下技术信息和数据应视为代表性或典型值，不应用于规格制定目的。

|      |                   |
|------|-------------------|
| 固含量： | 65%               |
| 颜色：  | 乳白色               |
| 载体：  | 水                 |
| 比重：  | 1.05              |
| 粘度：  | 28,000-40,000 CPS |
| pH值： | 7.0               |

# 3M™ 可丝网印刷胶粘剂SP7533

## 应用建议

直接使用，无需稀释。使用前请充分搅拌。请勿添加消泡剂等添加剂。储存期间保持容器盖紧。避免将已使用的胶粘剂倒回容器中。根据所需胶粘剂涂层厚度和印刷精度选择网版目数。不锈钢、聚酯和尼龙丝网，范围为#70至#150，均可作为网版材料。网版掩膜材料应使用防水材料，如丙烯酸类或重氮类。

## 典型性能特征

注意：以下技术信息和数据应仅视为代表性或典型值，不应用于规格制定目的。

剥离力：180度剥离测试；4 mil（100微米）PET薄膜；在120°F（50°C）条件下处理24小时；胶粘剂厚度为1.4 mil（35微米）。

| 基材    | 磅/英寸 | 公斤力/25毫米 |
|-------|------|----------|
| 不锈钢：  | 6.4  | 2.9      |
| ABS：  | 2.9  | 1.3      |
| PVC：  | 5.3  | 2.4      |
| 聚碳酸酯： | 2.9  | 1.3      |

耐环境性：180度剥离测试；PET 4密尔（100微米）/ ABS；胶粘剂厚度1.4密尔（35微米）。

| 条件                              | 磅/英寸 | 千克力/25毫米 |
|---------------------------------|------|----------|
| 初始 75°F (25°C)                  | 2.9  | 1.3      |
| 175°F (80°C) / 1000小时           | 5.5  | 2.5      |
| 140°F (60°C) / 95%相对湿度 / 1000小时 | 3.3  | 1.5      |

耐热性：PET 4密尔（100微米）/ 不锈钢；胶粘剂厚度1.4密尔（35微米）。

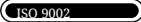
| 温度           | 磅/英寸 | 公斤米/25 毫米 |
|--------------|------|-----------|
| 195°F (90°C) | 2.2  | 1.0       |

## 静载测试

| 负载           | 温度             |
|--------------|----------------|
| 2.2磅（1千克力）   | 170°F（77°C）    |
| 1.1磅（0.5千克力） | > 266°F（130°C） |

# 3M™ 丝网印刷胶粘剂SP7533

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 储存      | 请存放于原装容器中。温度不超过105°F（40°C）。避免冷冻。<br>储存期间胶粘剂出现少量液体分离属于正常现象。该液体应通过低剪切力机械搅拌将产品混入粘合剂中。对于少量粘合剂，手工搅拌即可满足要求。                                                                                                                                                                                              |
| 保质期     | 在原始容器中储存，温度保持在40-95°F（5-35°C）的条件下，保质期为自发货之日起12个月。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 预防措施信息  | 使用本产品前，请参阅产品标签和材料安全数据表以获取健康与安全信息。如需更多健康与安全信息，请致电1-800-364-3577或(651) 737-6501。                                                                                                                                                                                                                     |
| 获取更多信息  | 如需获取更多产品信息或安排销售协助，请拨打免费电话1-800-223-7427或访问 <a href="http://www.3M.com/converter">www.3M.com/converter</a> 。信函请寄至：3M工业胶粘剂与胶带事业部，地址：900 Bush Avenue, Building 21-1W-10, St. Paul, MN 55106。传真号码：651-733-9175。加拿大电话：1-800-364-3577。波多黎各电话：1-787-750-3000。墨西哥电话：52-70-04-00。                           |
| 重要声明    | 3M 不作任何明示或暗示的保证，包括但不限于任何适销性或特定用途适用性的暗示保证。用户应自行负责判断 3M 产品是否适合特定用途并符合用户的需求。<br>应用中。请记住，许多因素都会影响3M产品在特定应用中的使用 and 性能，包括与被粘接材料、这些材料的表面处理、所选用的产品、产品使用条件，以及产品预期性能的时间和环境条件等众多因素有关，这些因素都会影响3M产品的使用 and 性能。鉴于这些因素多样性，其中有些因素完全取决于用户的认知和控制，因此用户应在实际应用前进行充分测试，以确保产品适合其特定用途。用户必须评估3M产品，以确定其是否适合特定用途并适用于用户的应用场景。 |
| 救济限制和责任 | 如果3M产品被证明存在缺陷，则排他性救济措施，由3M自行选择，应为退还该缺陷3M产品的购买价款，或对缺陷3M产品进行维修或更换。3M不应应对任何损失或损害承担责任，无论是直接的、间接的、特殊的、附带的，还是后果性的，无论依据何种法律理论主张，包括但不限于合同、过失、保证或严格责任。                                                                                                                                                      |



本工业胶粘剂与胶带事业部产品是在通过ISO 9002标准认证的3M质量体系下生产的。



工业业务·加工市场 工业胶粘剂与胶带事业部 3M中心，21-1W-10大楼，布什大道900号 圣保罗，明尼苏达州55106



再生纸 40%消费  
前 10%消费后

美国印刷 ©3M 2003 78-6900-9653-8 (2/03)