



## 技术数据表

# DOWSIL™ RSN-0840 Resin

## 特性和优点

- 优异的铝粉漂浮性和耐水性
- 很好的保光性
- 含有 DOWSIL™ RSN-0840 树脂的涂料可提供短期的非常高的 高温保护性
- 提高许多有机树脂的耐湿性、 热稳定性和耐候性
- 作为流平剂可改善有机保护型 涂料的表现

溶解于甲苯的硅羟基官能团有机硅树脂

## 应用

- 作为黏合剂，与有机树脂按接近 50%的比例进行拼用，制得的面漆在将近 430°C (806°F) 高温下的保光保色性能明显提高。
- 由丙烯酸树脂与 DOWSIL RSN-0840 树脂冷拼制备成的涂料，被证实非常适用于作修补漆。
- 含有 10-30% 树脂份的铝粉漆，可短期耐 538°C (1000°F) 的高温。
- DOWSIL RSN-0840 树脂中加入陶瓷粉制成的有机硅-陶瓷漆可耐将近 750°C (1382°F) 的高温。

## 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
树脂固体份	%	60
溶剂		甲苯
颜色		浅稻草黄
颜色(加氏色标)		1
比重, 25°C / 15.6°C (77°F / 60.8°F)		1.06
粘度, 25°C (77°F)	mPa.s	10 - 30
加德纳 – 霍尔德气泡粘度		A2 - A3
闪点, 闭杯	°C (°F)	7 (44.6)
理论二氧化硅残留量	%	52
苯基/甲基比		1.2
取代度		1.4
固化时间, 200°C (392°F)	小时	1-2
固化时间, 250°C (482°F)	小时	1

## 使用方法

DOWSIL RSN-0840 树脂可用大多数的酮类、酯类以及氯化烃溶剂进行稀释，与丁醇、异辛醇、乙二醇醚以及烃类溶剂的贝壳杉酯—丁醇（溶液溶解）值大于 50。

## 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 [zh.consumer.dow.com](http://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

储存在 25°C (77°F) 原装未开封容器中时，本产品自生产之日起的保质期为 33 个月。

### 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](http://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](http://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

DOWSIL™ RSN-0840 Resin

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

文件编号.: 26-1985-40 A