



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观

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 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
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
DOWSIL™ RSN-0840 Resin
© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 26-1985-40 A