



技术数据表

DOWSIL™ RSN-0808 Resin

溶解于二甲苯的硅羟基官能团有机硅树脂

特性和优点

- 优异的柔韧性
- 优异的保光性
- 保色性
- 耐腐蚀性
- 良好的耐热性
- 在金属颜料漆中有效的铝粉漂浮性
- 耐候性

应用

- DOWSIL™ RSN-0808 树脂的装饰型面漆，被推荐用于加热器、焚烧炉、烘干机、烤炉以及其它高温器具表面，在将近 540°C 高温下具有优良的保光保色性。
- DOWSIL™ RSN-0808 树脂的保护型涂料具有优异的耐候性能，可应用于户外标志、电动机机架、空调装置以及其它类似需经受升温烘烤的设备表面。
- DOWSIL™ RSN-0808 树脂的铝粉漆可经受将近 650°C 的高温。建议将 DOWSIL™ RSN-0808 树脂与 DOWSIL™ RSN-0840 树脂冷拼使用可提高漆膜的硬度。
- DOWSIL™ RSN-0808 树脂也可制成耐热铝粉保护型涂料;注意，如欲获得更好的铝粉漂浮性能，可考虑使用 DOWSIL™ RSN-0805 树脂。

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	%	50
溶剂		二甲苯
颜色		浅稻草黄
颜色(加氏色标)		2
比重, 25°C/15.6°C		1.01
粘度, 25°C	mPa.s	80 to 200
加德纳-霍尔德气泡粘度		D to H

典型物性(继续)

参数	单位	数值
闪点, 闭杯	°C	27
固化时间, 200°C	小时	1-2
固化时间, 250°C	小时	1
理论二氧化硅残留量	%	57
苯基/甲基比		0.6/1.0
取代度		1.5

应用方法

添加金属类催干剂如: 辛酸钴或辛酸钨, 可提高 DOWSIL™ RSN-0808 树脂的硬度、固化速率以及耐热性能。建议用量为树脂固体份的 0.1-0.2%。不可以将铅类催化剂或含铅类颜料用于有机硅树脂中, 甚至用甚至用有焊缝的容器盛装树脂也会引起树脂的胶结。

DOWSIL™ RSN-0808 树脂可用酯类、氯化短类、乙二醇醚类、醋类、丁醇以及芳香族类溶剂进行稀释。

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 DOW.COM/ZH-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。

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 dow.com/zh-cn, 或咨询您当地的陶氏代表。

处置注意事项

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。

产品监管

陶氏抱着一个基本原则, 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核我们产品的安全、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。

客户注意事项

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。

dow.com/zh-cn

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。

