



## 技术数据表

### DOWSIL™ RSN-0249 Flake Resin

100% 硅羟基官能团有机硅树脂，用于粉末涂料及液体涂料

#### 特性和优点

- 耐热性良好
- 耐候性良好

#### 组成

- 片状固状树脂
- 硅羟基官能团

#### 应用

DOWSIL™ RSN-0249 片状树脂可用作以下应用：

- 作为粉末涂料的粘结剂或共粘结剂，来提高其热稳定性和耐候性。
- 可与溶剂型有机硅树脂混合使用，来降低其挥发性有机化合物含量。
- 可与溶剂型有机涂料混合，来提高其耐热性和耐候性。

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 <sup>1</sup>	参数	单位	数值
供货时			
CTM 0208	固含量	%	99
CTM 0540	比重 25°C (77°F)		1.30
CTM 0090	闭杯闪点	°C (°F)	138 (280)
CTM 0598	硅醇含量	%	5.0
CTM 0874	熔融粘度 150°C (302°F)	cP	235
	溶解性		酮类、脂类、芳香 菁烃和氯化溶剂
	理论二氧化硅残留量	%	63
	苯基/甲基比		0.6/1.0
	取代度		1.15
以 60% 甲苯溶液供货时			
CTM 0208	固含量	%	60
CTM 0001A	比重 25°C (77°F)		1.05
CTM 0004	粘度	cP	25

1. CTMs（公司测试方法）对应于标准 ASTM（美国试验与材料学会）测试。

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-0249 Flake Resin

© 2017–2019 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

## 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 30 个月。

已开封的容器应在使用后密封紧，以防污染物和水汽进入产品。最高储存温度应在 25°C (77°F) 或更低。

## 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](http://zh.consumer.dow.com)，或咨询您当地的陶氏代表。

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

### 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。**

