

# 产品信息

## 有机硅添加剂

DOW CORNING

### 道康宁® 163 添加剂

#### 特性

- 可用在适于食品接触的油墨, 涂料配方

#### 组成

- 有机硅消泡剂化合物
- 低粘度, 100%有效组份有机硅消泡剂, 不含溶剂

消泡剂, 用于溶剂型和紫外光固化涂料, 溶剂型和水性油墨

#### 应用

- 油墨消泡性能
  - 水性丝网印刷油墨, 0.5~1.0%
  - 溶剂型丝网印刷油墨, 0.05~0.1%
  - 水性软版印刷油墨, 0.1~0.2%
  - 溶剂型喷墨油墨, 0.1~0.2%
- 涂料消泡性能
  - 木用紫外光固化涂料, <0.05%
  - 溶剂木用涂料

所有使用量都是基于总配方的重量百分比。

#### 典型物性

规格制订者: 该数值不用于规格制订, 制订本产品规格前, 请联络您最近当地道康宁销售办事处

参数	单位	数值
外观		不透明液体
有效组份含量	%	100
25°C (77°F)时比重		0.984
蒸发速率		0
pH值		7
闭杯闪点	°C	>101
	°F	>213.8
粘度, 25°C (77°F)	cs	750-1500

#### 符合FDA规章

道康宁163添加剂用于食品接触, 并符合FDA规章21CFR 175.105, 175.300, 176.170, 176.180, 176.200, 和176.210.

#### 应用方法

道康宁163在低浓度下即可达到效果, 所需量要取决于配方类型, 溶剂, 树脂体系和总体系固含量.

道康宁163添加剂的有效重量百分比浓度范围一般为总配方重量的<0.05~2, 该添加剂可以在排出期间或最后添加.

其特性随不同体系和配方不同而变化. 道康宁163添加剂可以和丙烯酸, 环氧, 聚酯, 聚胺酯和聚乙

烯体系相容. 需要彻底的重复性实验, 以确保能达到所期望的性能.

#### 操作注意事项

警告: 本品与眼睛直接接触可能引起暂时不适, 并有红肿, 干涩现象, 类似吹风性眼炎.

本资料不包括所需的产品安全使用信息. 使用前应先阅读产品说明, 产品安全资料, 产品容器标签上的安全, 身体及健康危害资料, 可向您当地的道康宁公司销售代表处索取产品安全说明书.

#### 储存与有效期

在2°C (35.6°F)和36°C (96.8°F)之间未开封保存, 产品自生产之日起保质期为18个月.

## 包装

产品包装为40磅(18.1kg)提桶和  
440磅(199.5kg)圆桶装.

样品包装为4盎司(113g).

## 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

为帮助用户安全使用产品,  
道康宁公司设立了严格的产品服  
务组织及一组环保、卫生及安全  
专家来服务客户.

如需进一步信息, 请联系当地的  
道康宁代表.

## 有限责任-请仔细阅读

本资料是基于道康宁的研究并且  
被认为是正确的. 然而, 由于使  
用本公司产品的条件和方法非我  
们所能控制, 本资料不得用于替  
代对于本公司产品在用于规模  
生产之前就其是否完全满足您特  
定应用要求所需要的初始测试.  
因此除非道康宁向您提供一份特  
定的书面适用性担保. 道康宁的  
唯一担保是该产品满足道康宁现  
行的销售规格. 特别的, 道康宁  
不作其他任何明示的或暗示的担  
保, 并且您能获得的排他性补救  
和道康宁对违反保证的唯一责任  
仅限于退还购货价款或替换任何  
的产品, 道康宁明确地声明不承  
担偶发的或附带性损失的任何责  
任. 我们所提供的使用建议不得  
被当作侵犯任何专利权的导因.

涂料解决方案的伙伴  
www.uskeji.com