

# DOWSIL™ 8024 Food Contact Release Emulsion

## 用于食品接触的有机硅脱模剂



### 合规和性能?

食品加工商和供应商均需要可以灵活适应市场趋势、符合法规, 并且能够持续提高生产能力的解决方案。陶氏新型有机硅脱模技术助力您满足上述需求。

DOWSIL™ 8024 食品接触脱模乳液是满足GB 9685标准的有机硅脱模材料, 其可实现多种直接和间接食品接触应用产品(包括饮料杯、盖和食品容器)的高效脱模。此外, 它还可以提高食品传送带的润滑性。该脱模乳液耐热、无异味、不易结垢、无腐蚀性, 既具备性能优势, 也符合全球和地区的主要行业法规。

### 有机硅的优势

有机硅仅需 1% 至 2% 的有效用量即可实现高效脱模, 从而减少脱模剂成本、优化过程控制并降低报废率。有机硅是高温应用产品的理想之选, 因其具备卓越的抗氧化性且不易结垢。DOWSIL™ 8024 食品接触脱模乳液不易挥发, 可以避免产生厚涂层和烟雾。

### 潜在应用

- 作为脱模剂应用于纸张和塑料部件做成的各种食品容器的脱模, 包括餐盒, 饮料及咖啡杯盖, 奶茶杯盖等
- 作为润滑剂应用于生产设备, 包括食品传送及运输带
- 作为抗粘连剂应用于纸张和塑料片材
- 和有机脱模剂复配



## 优势

- 作为脱模剂用于直接和间接食品接触
- 脱模效率高
- 耐热性能
- 无异味
- 不易结垢
- 无腐蚀性
- 保持表面润滑
- 符合主要行业法规和认证
  - GB 9685(PET 塑料、涂料、粘合剂、纸张)
  - FDA(21 CFR 175.300, 21 CFR 176.170、21 CFR 176.180、21 CFR 181.28)
  - BfR XXXVI、XXXVI/2, BfR XV
  - Regulation (EU)10/2011
  - NSF M1 和 3H
  - Halal
  - Kosher

## 成分

乳化剂类型	非离子
稀释剂	去离子水



## 典型特性

规格撰写人员:如下数值不可用于规格制订。在制定本产品的规格之前, 请与您当地的陶氏销售办事处联系。

测试 <sup>(1)</sup>	特性	结果
CTM 0176	外观	乳白色液体
CTM 0862	固含量	36.5-42.5%(重量比)
CTM 0001	比重	1.0
CTM 0007	pH	3-5

<sup>(1)</sup>CTM: 公司检测方法。CTM 副本可供备案。

## 了解详细信息

如需申请 DOWSIL™ 8024 食品接触脱模乳液的样品或获取您所在地区销售/技术代表或经销商的联系信息, 请访问:[dow.com/food](http://dow.com/food)。



Seek Together™

图片:封面 – dow\_56249461413、dow\_54810016673、dow\_55155817382、dow\_40611851308、dow\_57612257382、dow\_57612258276、dow\_57612259837

### 处理注意事项

安全使用所需的产品安全信息不包含在本文档中。在处理之前, 请阅读产品和安全数据表以及容器标签, 以了解有关安全使用、身体和健康危害的信息。要获取安全数据表, 可访问陶氏网站(网址为 [www.dow.com](http://www.dow.com)), 向您的陶氏销售应用程序工程师或分销商索取, 或者致电陶氏客户服务。

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, 客户有责任确定本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理规程符合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。凡提及“陶氏”或本“公司”, 除非另行明确注明, 否则均指向客户销售产品的陶氏法定实体。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。

®™ 陶氏化学公司(“陶氏”)或其关联公司的商标。

© 2021 陶氏化学公司。保留所有权利。

2000008305

表格编号 26-2640-40-0121 S2D