

道康宁® 365 35%二甲硅油 NF 乳液 *Dow Corning*® 365, 35% Dimethicone NF Emulsion

特性和优点

- 优异的润滑和离型特性
- 良好的润湿性
- 经测试，符合美国药典-国家处方集（USP-NF）和欧洲药典（EP）中二甲硅油专论的要求

组成

- 聚二甲基硅氧烷乳液
- 二甲硅油粘度：350cs

医疗器械用疏水性润滑剂

应用

- 用于玻璃、金属、塑料和橡胶润滑和硅化的水中可稀释的硅油。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。制订本产品规格之前，请联系当地的道康宁销售处或道康宁全球联络处。

CTM*	参数	单位	数值
0176	外观		白色液体
0806	二甲硅油 NF 含量	%	35
0001A	比重 25°C (77°F)下		0.99
0007	pH		5.0

*CTMs（联合测试法）：绝大多数测试完全依照美国标准测试方法（ASTM）执行。
CTMs 复本备索

描述

道康宁® 365, 35%二甲硅油 NF 乳液含有非离子乳化剂和 35%美国国家药典二甲基硅油，是一种可用水稀释的乳液。

本乳液未被生产成或被测试为非致热原。

本产品的优点包括：

- 优异的润滑和离型特性
- 良好的润湿性
- 硅树脂液符合现行的美国国家药典集二甲硅油标准

道康宁 365, 35%二甲硅油 NF 乳液可应用于诸多领域，为用水稀释的传输系统提供硅树脂润滑液。

药品法规地位

本二甲硅油的成分经测试符合美国药典-国家处方集（USP-NF）和欧洲药典（EP）中二甲硅油专论的要求。

对于任何涉及美国食品和药物管理局或任何其他管理机构的应用，用户有责任确保对本产品的使用符合这些机构的规定。

重要信息

道康宁即没有表示也没有测试该材料用于特定的医疗器械或制药用途。购买方全权负责其最终用途适用性的测定。

生产环境

道康宁 365, 35%二甲硅油 NF 乳液是由医疗保健工业材料工厂 (HIMS) 在严格的质量控制指导下生产、测试和封装的。HIMS 工厂 (位于密歇根州 Hemlock 市) 是一家在美国食品和药物管理局 (FDA) 作为药品生产机构 (注册号 CFN1816403) 注册的, 专注于生产医疗保健工业用有机硅材料。该工厂执行的以生产活性药物成分 (APIs) 的质量体系符合现行的良好药品生产质量管理规范。该工厂同时还通过了 BSI 国际标准化注册认证。

应用方法

道康宁 365, 35%二甲硅油 NF 乳液可以直接使用, 也可以用环境温度的水稀释到想要的硅树脂液浓度后再使用。

根据使用要求, 用与环境温度一致的注射用水可将产品稀释到硅含量在 1-5% 的乳液。产品通过喷涂、刷涂、擦拭或使用浸渍浴的方法应用到制品上。在使用加热烘焙来加速水分蒸发后, 最终涂层是一个具有润滑、疏水效果的聚二甲基硅油的涂层膜。

如果制品可以承受高温, 高温烘焙可以增强涂层的持久性; 此工艺过程可以与水分蒸发工艺过程合并在一起。为了避免发生氧化和甲醛产生的可能性; 推荐的烘焙条件为, 温度低于 200°C (392°F)。制品烘焙后出现不透明的外观可能是过量使用或过度烘焙所致。

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。材料安全数据表可从道康宁网站 DOWCORNING.COM.CN 上或者道康宁销售应用工程师或分销商处

获得, 或者致电道康宁全球联络处。

储存与有效性

产品以未开封的原包装在 5°C 到 40°C (41°F ~104°F) 温度下的使用寿命为自生产之日起 36 个月。

注意防冻

贮藏期间可能产生分层或沉淀。因此在使用前所有容器要充分摇匀。

包装

本产品分别以 16 和 190kg (35 和 419lb) 的净重封装于容器中。

产品合格证备案。

运输限制

本产品不应在低于 0°C (32°F) 的温度下运输。冻-融循环可能破坏乳液。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品, 道康宁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 (PS&RC) 专家来服务客户。

有关详情, 请访问我们的官方网站 dowcorning.com.cn, 或咨询您当地的道康宁代表。

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道康宁产品安全、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。

道康宁的唯一保证, 是产品满足发货时有道的道康宁销售规格。

若道康宁违反该保证, 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, 道康宁特别声明, 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。

道康宁声明, 不对任何间接或附带性的损害承担责任。

全心助您创未来。™

dowcorning.com.cn