



技术数据表

DOWSIL™ ES-5227 DM Formulation Aid

特性

- 耙型有机硅聚醚
- 25%的有机硅聚醚分散在低粘度、不挥发的二甲基硅氧烷中

优点

- 有机硅乳化剂
- 可获得中低粘度的乳液
- 易使用
- 可冷加工或热加工

INCI 名称: Dimethicone (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone

应用

- 用于配制中低粘度硅油包水乳液的有机硅乳化剂
- 可用于多种化妆产品, 例如:
 - 彩妆
 - 护肤
 - 防晒
 - 止汗剂和除臭剂

典型物性

规格制定者: 以下数值不可用于制订规格。

测试 ¹	参数	单位	数值
	外观		灰白色到乳白色液体
0004A	粘度	mm ² /s	2000-10000
0001A	比重		0.93
0021A	闪点-闭杯	°C	133
	环四聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1
	环五聚二甲基硅氧烷	%	< 0.1

¹CTM: 公司测试方法, 可根据要求提供 CTM 复印件

描述

DOWSIL™ ES-5227 DM 配方助剂是含有聚乙氧基和聚丙氧基的有机硅表面活性剂。

其主要功能是配制从乳液到膏状等多种质地的硅油包水产品。

DOWSIL ES-5227 DM 配方助剂是一种含有 25%有机硅聚醚的产品, 分散在低粘度、不挥发的二甲基硅氧烷中。

使用方法

可通过多种常用混合装置将水相慢慢加入到有机硅油相中, 以配制出稳定的乳液。

配制有机硅油相, 首先必须将 DOWSIL ES-5227DM 配方助剂和所选择的硅油进行混合。

乳化完成时采用高剪切有助于提高乳液的稳定性。

在高 W/Si-oil 比例混合物中的最低推荐用量为 4%, 对于低 W/Si-oil 比例的混合物, 最高推荐用量为 16%。

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 CONSUMER.DOW.COM.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。

储存与有效期

在 25°C 以下未开封保存时产品自生产之日起保质期为 24 个月。

包装

本产品分为 18 公斤包装、190 公斤桶装和 900 公斤 IBC 包装。

样品为 500 克瓶装。

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 www.consumer.dow.com.cn，或咨询您当地的陶氏代表。

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。

www.consumer.dow.com.cn



®陶氏化学公司的商标

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™ ES-5227 DM Formulation Aid

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

文件编号.: 27-1366-40 B