

# Starsil™ EMUL 385

**概述** Starsil™ EMUL 385 是一种略显阴离子特性的高粘度的二甲基硅油水乳液。它可以用作在皮革工业中作为爽滑手感剂，纺织工业中的柔软剂，同时也可以作为橡胶或塑料工业中的防粘剂。

**用途**

作为皮革工业中的手感剂或纺织工业中的柔软剂使用：

- 皮革工业中的爽滑手感剂，
- 皮革光亮剂，
- 防涂污，润滑和印刷上光剂，
- 纺织品印染色浆的柔软剂，
- 作为水性介质中的纺织柔软剂以便于服装生产。

作为橡胶和塑料工业中的脱模剂使用：

- 橡胶轮胎，鞋底，鞋跟和脚垫的脱模剂，
- 诸如酚醛树脂，脲醛树脂，三聚氰胺甲醛树脂和丙烯酸树脂等塑料的脱模剂，
- 聚乙烯和聚氯乙烯片材的脱模剂，
- 使用于所有粘性产品如合成弹性体类型的传送带的制造和操作过程中的抗粘附。

**优点**

Starsil™ EMUL 385 乳液作为皮革工业手感剂提供下列优势：

- 由于其基础流体的粘度高，其提供了非常好的爽滑手感和较好的附着能力，
- 处理后的皮革具有较好的光泽性，
- 作为维护性产品的添加剂时，赋予产品优异的光亮度和光泽性，

在纺织工业中，它提供了以下优势：

- 由于其基础流体的粘度高，其提供了高柔软能力，

在脱模工业应用中，它提供了以下优势：

- 由于其基础流体的粘度高，其提供了高效和非常好的润滑能力，
- 由于粒径非常小（小于1 μm），具有非常好的存储稳定性和稀释稳定性，
- 无论是在存储还是在使用中，具有卓越的抗乳状液分层能力，
- 物品使用其处理后提供完美的防护，以阻止腐蚀。

<b>特性</b>	• 外观.....	白色乳状液体
	• 固含量, 约 (%).....	32
	• 硅氧烷含量, 约 (%).....	30
	• 密度 25°C, g/cm <sup>3</sup> , 约.....	1.0
	• pH.....	8
	• 乳化剂类型.....	非离子和阴离子
	• 稀释剂.....	水

**加工工艺**

建议 STARSIL™ EMUL 385 乳液的稀释液尽快使用，稀释后的稀释液存储时间建议不要超过 24 小时。与有机柔软剂或其他纺织皮革整理化学品共同使用时，应先检测体系的相容性。

1. 皮革工业手感剂

在皮革处理中，STARSIL™ EMUL 385 乳液用水稀释后使用。用于真皮或人造革时，建议以 1~2 倍的水加入到乳液中进行稀释，搅拌均匀后使用。

STARSIL™ EMUL 385 乳液可以与其他皮革后整理助剂复配使用，使用时将其稀释液与其他后整理助剂搅拌混合均匀后，使用喷涂或浸渍的方法处理真皮或人造革。

——喷涂工艺：

# Starsil™ EMUL 385

用量: 推荐在顶层喷涂的浆料中添加配方总量的 10%~20%;

烘干温度: 约 100°C 下干燥;

放置: 室温下放置 24 小时吸潮后测试手感;

以下为用于合成革及人造革的推荐使用配方:

- STARSIL™ EMUL 385 ..... 10%~20%
- 去离子水.....90%~80%

使用喷涂工艺, 100°C 烘干。

使用浸渍工艺时, STARSIL™ EMUL 385 乳液的重量约占皮革重量的 3%~5%, 将 100~200 份的 40°C 的水加入到称量好的乳液中搅拌均匀, 然后将皮革浸渍在稀释液中 10min~30min 处理, 60°C~100°C 烘干定型。

## 2. 纺织工业

Starsil™ EMUL 385 可以使用在印花胶浆和纺织后处理中。由于其基础流体的粘度高, 其提供了非常好的柔软能力。

## 3. 橡胶和塑料工业

使用浓度:

对于每种特定案例所需要的准确浓度, 建议第一个实验的乳液浓度为一份 Starsil™ EMUL 385 中加入 50 份水 (硬度<250ppm, 以 CaCO<sub>3</sub> 计)。配制时, 在搅拌条件下直接加入所需量的水。

如果在此浓度时所脱模制品的脱模效果或成型制品的表面光洁度不能令人满意, 那么 Starsil™ EMUL 385 的浓度应该逐步增加, 每次加入后进行搅拌, 直到得到满意的结果未知。

如果 1:50 的浓度给出了满意的结果, 那么可以逐步添加水, 每次加入水后搅拌, 直至找到良好脱模效果的最低浓度为止。

模具的处理:

应用过程通常使用喷雾枪, 他可以得到一个非常细小的喷雾, 它将会产生一个薄的, 均匀的膜。

一个浓度的应用通常对几种脱模均是足够的, 但许多用户更希望每次脱模时可以使用更稀的乳液。

注意事项:

该乳液应使用在:

- 完全清洁, 无油脂的模具,

- 热的模具上 (110 - 120 °C), 以确保水的瞬间蒸发, 在模具填充和闭合之前, 水珠必须被彻底清除。

## 包装

Starsil™ EMUL 385 以 200kg 桶装, 或 1000kg 箱装。

## 储存与保存期限

在 5°C~30°C 条件下保存在原装密闭容器中, Starsil™ EMUL 385 乳液的标准有效期是从生产日期起 12 个月。请参考包装上的储存建议和失效日期。超过这个日期后, 蓝星有机硅将不再保证产品符合销售的指标。

## 安全

请参考 Starsil™ EMUL 385 的安全数据表。

## 使用限制

Starsil™ EMUL 385 产品没有经过测试也没有明确声明可以适用于医疗或制药。

请访问我们的网站: [www.lxxh.chemchina.com](http://www.lxxh.chemchina.com)

### 联系方式:

地址: 中国·江西·永修·星火工业园 邮编: 330319  
电话: +86-792-3171301 传真: +86-792-3171243  
邮箱: [xhcyxgs@bluestar.chemchina.com](mailto:xhcyxgs@bluestar.chemchina.com)

请访问我们的网站 [www.blueBluesilicones.com](http://www.blueBluesilicones.com)

### 🌐 欧洲

*Bluestar Silicones France*  
21 Avenue Georges Pompidou  
F69486 Lyon Cedex 03  
FRANCE  
Tel. (33) 4 72 13 19 00  
Fax (33) 4 72 13 19 88

### 🌐 北美

*Bluestar Silicones USA,*  
Two Tower Center Boulevard  
Suite 1601  
East Brunswick, NJ 08816-1100  
United Stars  
Tel. (1) 733 227 2060  
Fax (1) 732 249 7000

### 🌐 南美

*Bluestar Silicones Brazil Ltda.*  
Av. Maria Coelho Aguiar, 215  
Bloco G - 1º Andar  
05804-902 – Sao Paulo - SP -  
Brasil  
Tel. (55)-11-37477887

### 🌐 亚太

*Bluestar Silicones Hong Kong*  
Trading Co., Ltd.  
29/F, 88 Hing Fat Street  
Causeway Bay - Hong Kong  
Tel. (852) 3106 8200  
Fax (852) 2979 0241

### 重要声明:

本说明书所含信息是基于我们现有的知识及良好的信用给出的。它仅是指示性资料, 并无约束性, 特别是产品在使用过程中对第三方权利的损害及偏见。蓝星有机硅保证其所售产品与销售规格相符。只有必要的先期测试才能决定一个产品是否适用于特定用途, 本信息不能替代先期测试来决定产品是否适用。用户有责任保证遵守当地立法, 取得必要的使用证书及授权。用户被要求检查是否已获得本文件的最新版本, 而蓝星有机硅随时准备为客户提供其它附加资料。