

**Personal care**

# **NATURSOL™ EMI シリーズ**

**高い自然由来指数のエマルジョン型増粘乳化剤**

March 2025

**SNF**

— Skin care | Bath & shower | Hair care —

## NATURSOL™ EMI シリーズのコンセプト

➤ **環境にやさしい製品特性**

天然由来のオイルと活性剤により**最大67%の自然由来指数 (ISO16128)** を実現しました  
合成原料に近い性能と感触を発現します

➤ **コールドプロセスで利用できるポリマー**

NATURSOL EMIシリーズは中和済みなので簡単に使用できます  
**作業時間とエネルギーコストが削減**できます

➤ **軽い感触と多機能なポリマー**

様々な処方で活性剤の代わりとして使用できます  
**軽いさっぱりした感触**が得られます

# NATURSOL™ EMI 132, EMI 30 & EMI 76

## NATURSOL™ EMI 132

表示名称 (アクリル酸Na/アクリロイルジメチル  
タウリンNa) コポリマー、水、(C15-19) アルカ  
ン、ラウリルグルコシド

自然由来指数 0.67  
3%水溶液粘度 20000 - 35000cps (20rpm)

## NATURSOL™ EMI 76

表示名称: ポリアクリル酸Na、ミリスチン酸オクチ  
ルドテシル、(カズリリル/カズリル) グルコシド、  
オレイルアルコール、水

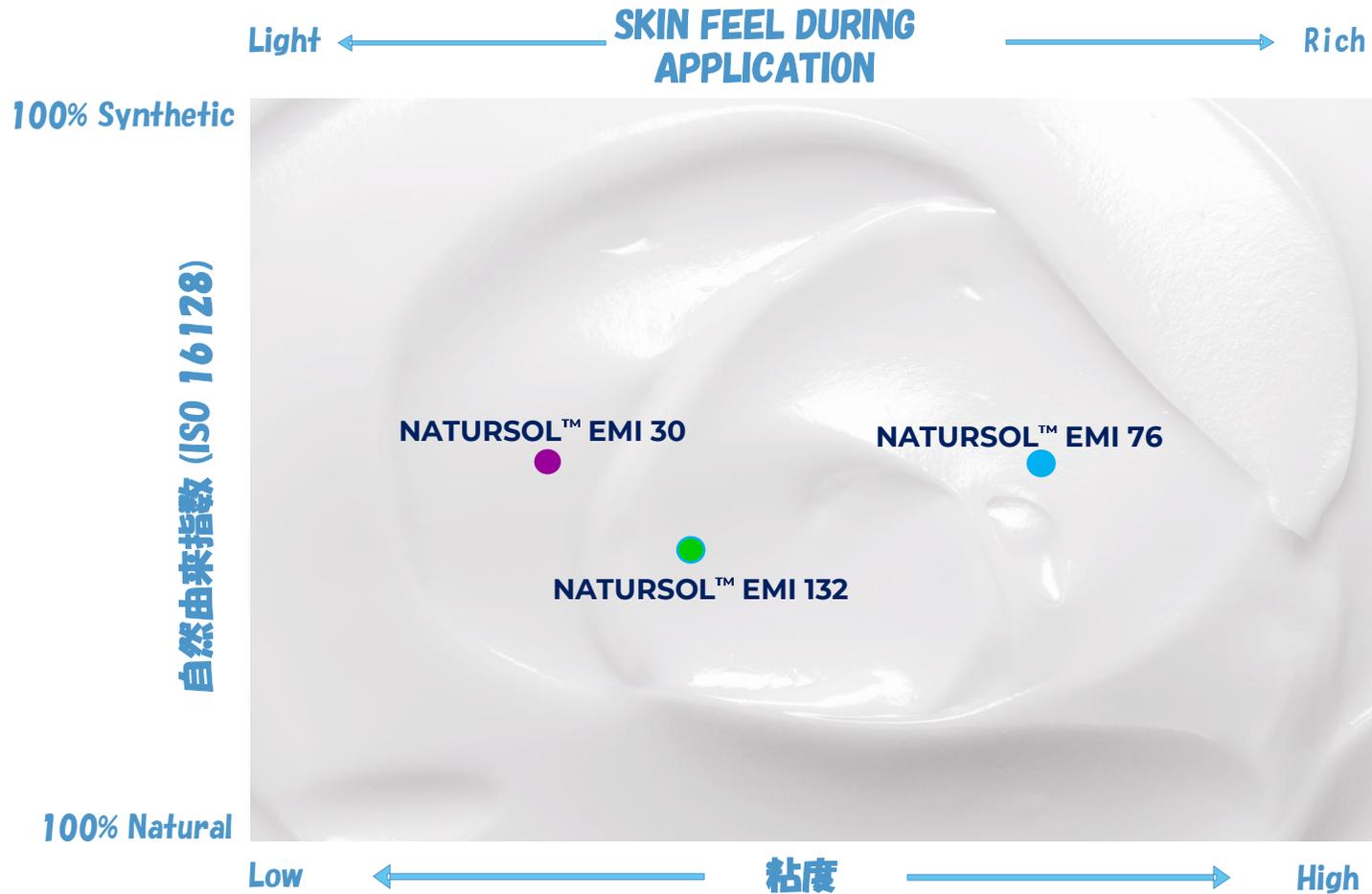
自然由来指数 0.51  
1%水溶液粘度 10000 - 25000cps (20rpm)

## NATURSOL™ EMI 30

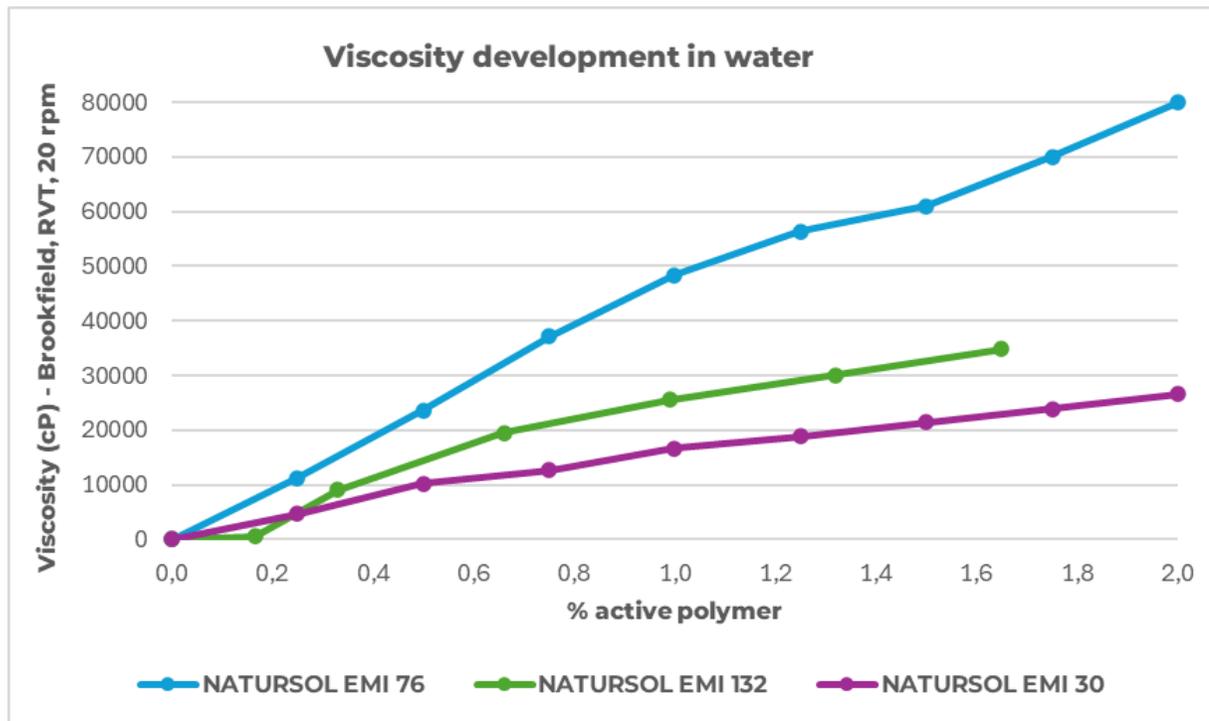
表示名称 (アクリル酸Na/アクリロイルジメチルタウリンNa) コポリマー、ミリスチン酸オクチルドテシル、  
(カズリリル/カズリル) グルコシド、オレイルアルコール、水

自然由来指数 0.51  
2%水溶液粘度 11500 - 30000cps (20rpm)

# POSITIONING OF NATURSOL™ EMI 132, EMI 30 & EMI 76



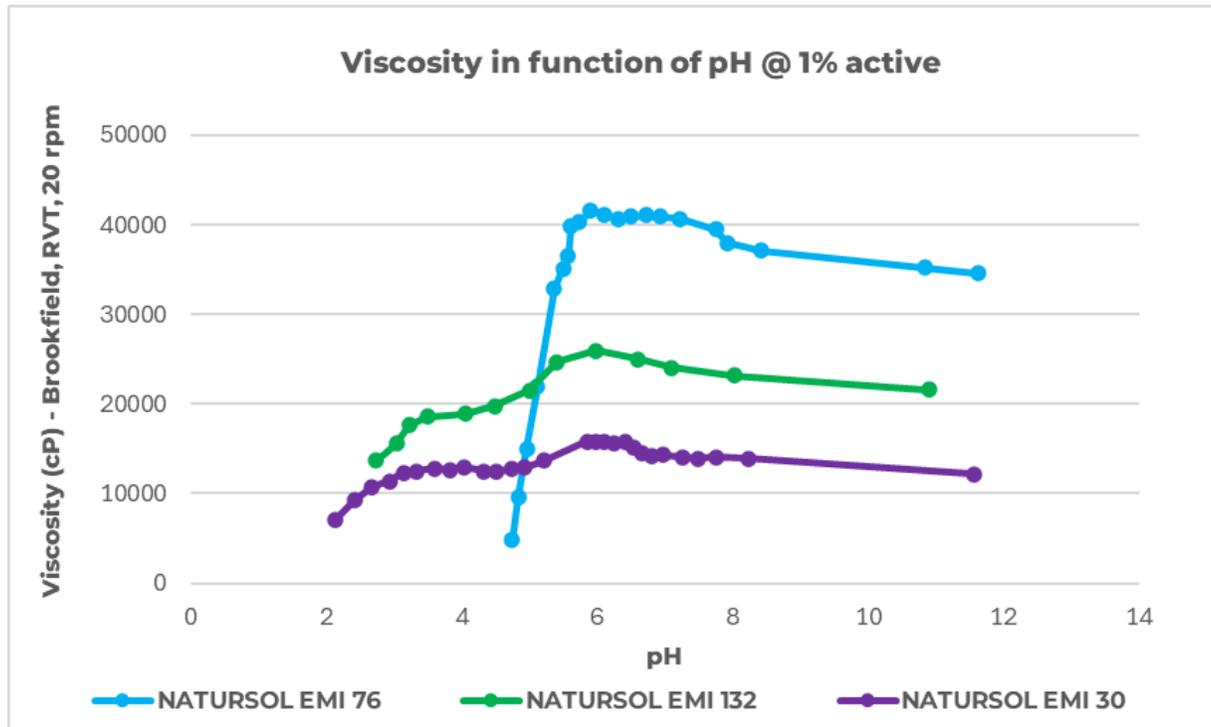
## 粘度調整 テクスチャーをニーズに合わせて3つの選択



- NATURSOL™ EMI 76 は最も高粘度で、リッチな使用感を付与します
- それに比べNATURSOL™ EMI 30 とEMI 132 はより軽い使用感に適しています

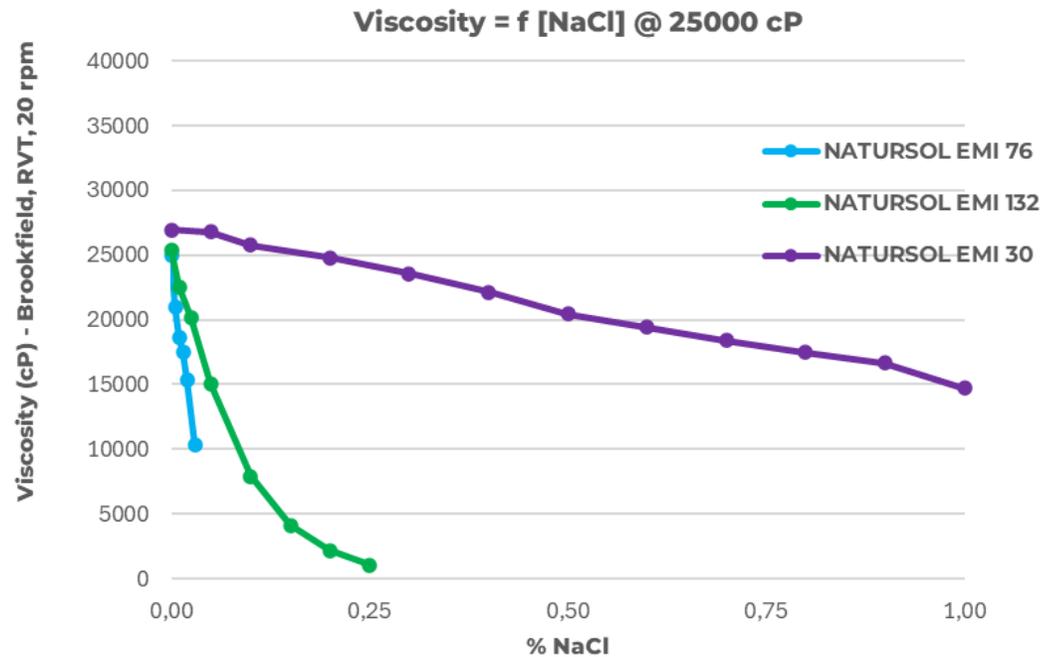
塗布した後の使用感は3つとも大差ありません

## NATURSOL™ EMI 132, EMI 30 & EMI 76 pHとの関係



- NATURSOL™ EMI 30 はpH 3-8の広い範囲でご使用頂けます
- NATURSOL™ EMI 76とEMI 132はpH 5-8でのご使用をお薦めします
- pH 8を超える場合は粘度レベルを下げてご使用ください

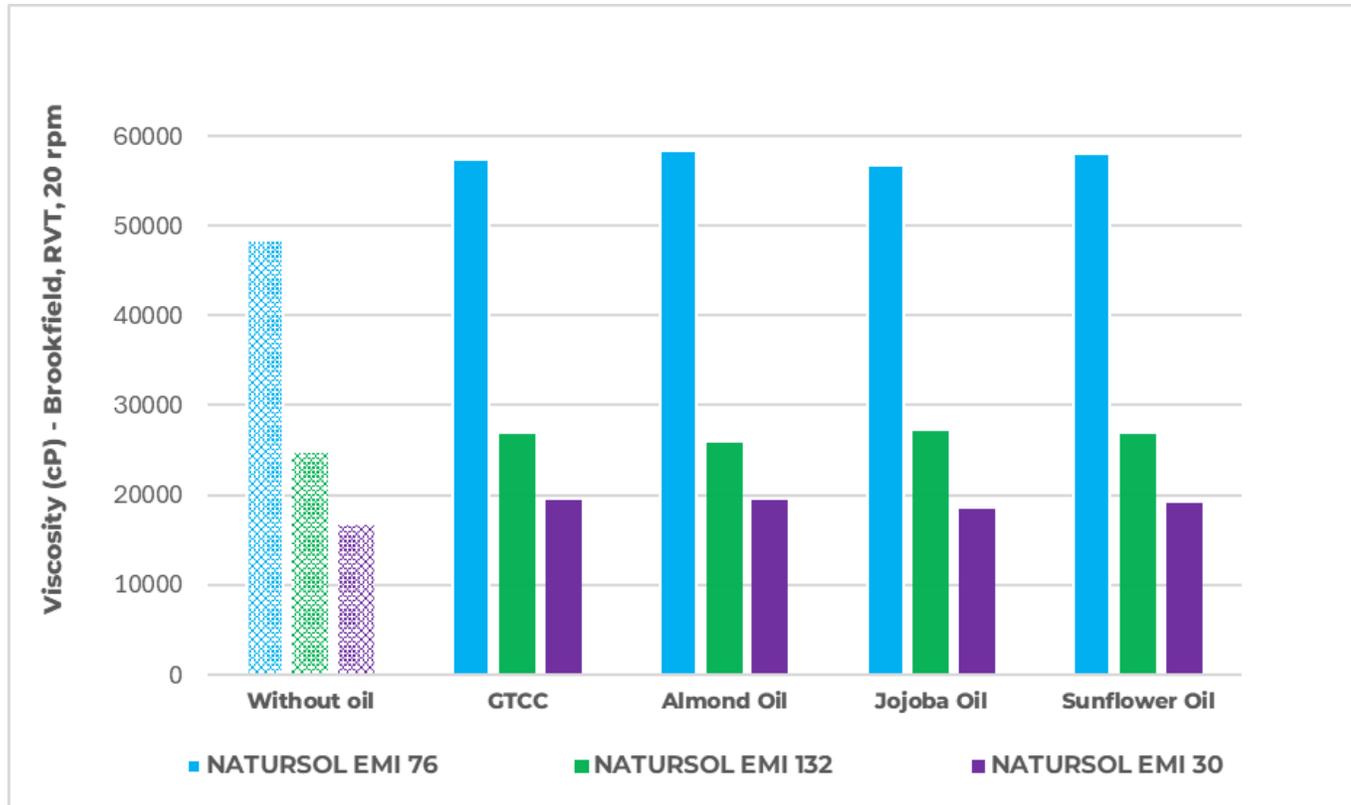
# NATURSOL™ EMI 30 塩の存在下での安定性



塩を含む処方の場合には**NATURSOL EMI30**が最も効果を発揮します

# NATURSOL™ EMI 132, EMI 30 & EMI 76

## 乳化剤フリーで高い安定性



- 全てのNATURSOL™ EMIシリーズは最大**15%**のオイルを乳化剤フリーで安定化します
- NATURSOL™ EMIを使用することで乳化剤の使用量を削減・軽減することができます
- これらの乳化特性により乳化剤フリーの処方設計が可能となります

## 保湿性能

**NATURSOL™ EMI 132, EMI 30 & EMI 76は塗布後4時間\*で平均+30%の保湿効果を発揮します**

*\*Dermscan社製コルネオメーターCM825を使用したテスト*



**Coming soon . . .**

## **NATURSOL™ EMI Lite**

**表示名称：アクリル酸Naグラフトテンフィン、ミリスチン酸オクチルド  
デシル、（カプリリル/カプリル）グルコシド**

**OECD 301Fによる生分解度試験を実施**

**自然由来指数 0.78**



**SNF**

