

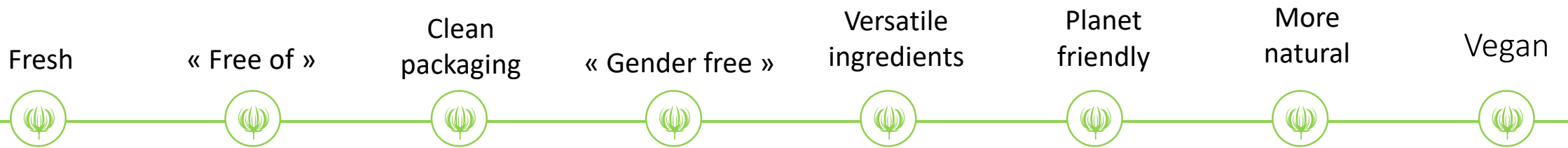
Personal care

NATURSOL™ EMI 132

SNF

 **TOSHIN**
東振化学株式会社

LESS IS MORE COME BACK TO BASICS



Slow beauty:

即効性の美を追求する現在のトレンドではなく、全てにマイルドな効果への原点回帰

NATURSOL™ EMI 132 にできること



- マルチな機能により配合成分を削減
- コールドプロセスでも使用できるのでエネルギーコストを削減
- 滑らかな感触を付与
- 100% vegan
- 67%の自然由来指数(ISO 16128) 再生可能原料

環境にやさしく持続可能なソリューション

INCI: Sodium Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, C15-19 Alkane, Lauryl Glucoside, water



NATURSOL™ EMI 132,
界面活性剤と天然油をベースにした乳化剤

C15-19 Alkane

再生可能な炭化水素

Non-GMOのヒマワリ由来

高い生分解性

Lauryl Glucoside

E0 フリー

100%天然由来

低刺激

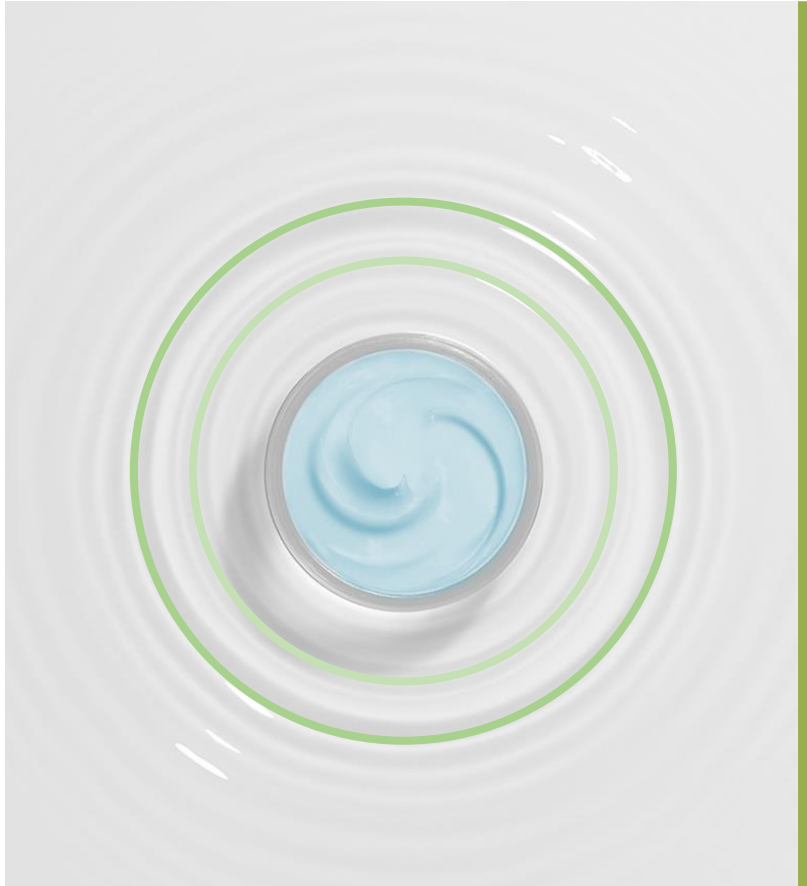
高い生分解性

RSPO: Roundtable on Sustainability palm oil, ISCC: International Sustainability and Carbon Certificationにも対応

高性能でみずみずしくソフトな使用感を実現



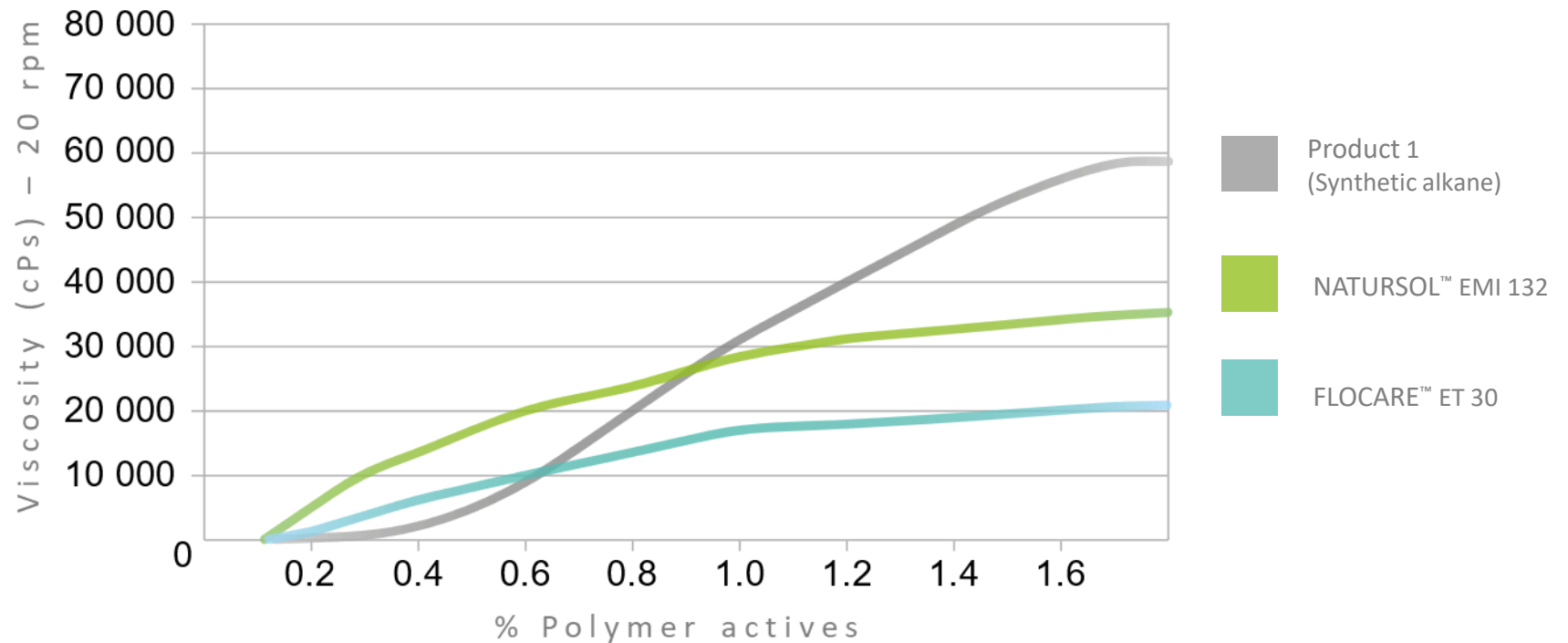
NATURSOL™ EMI 132の特徴



- 中和不要
- 防腐剤フリー
- 乳化性能(最大30%の油分まで乳化可能)
- コールドプロセス
加熱・冷却が不要になりコスト・時間・CO2を削減
- pH 5 ~ 12で使用可
- スプレーからクリームまで調整が可能



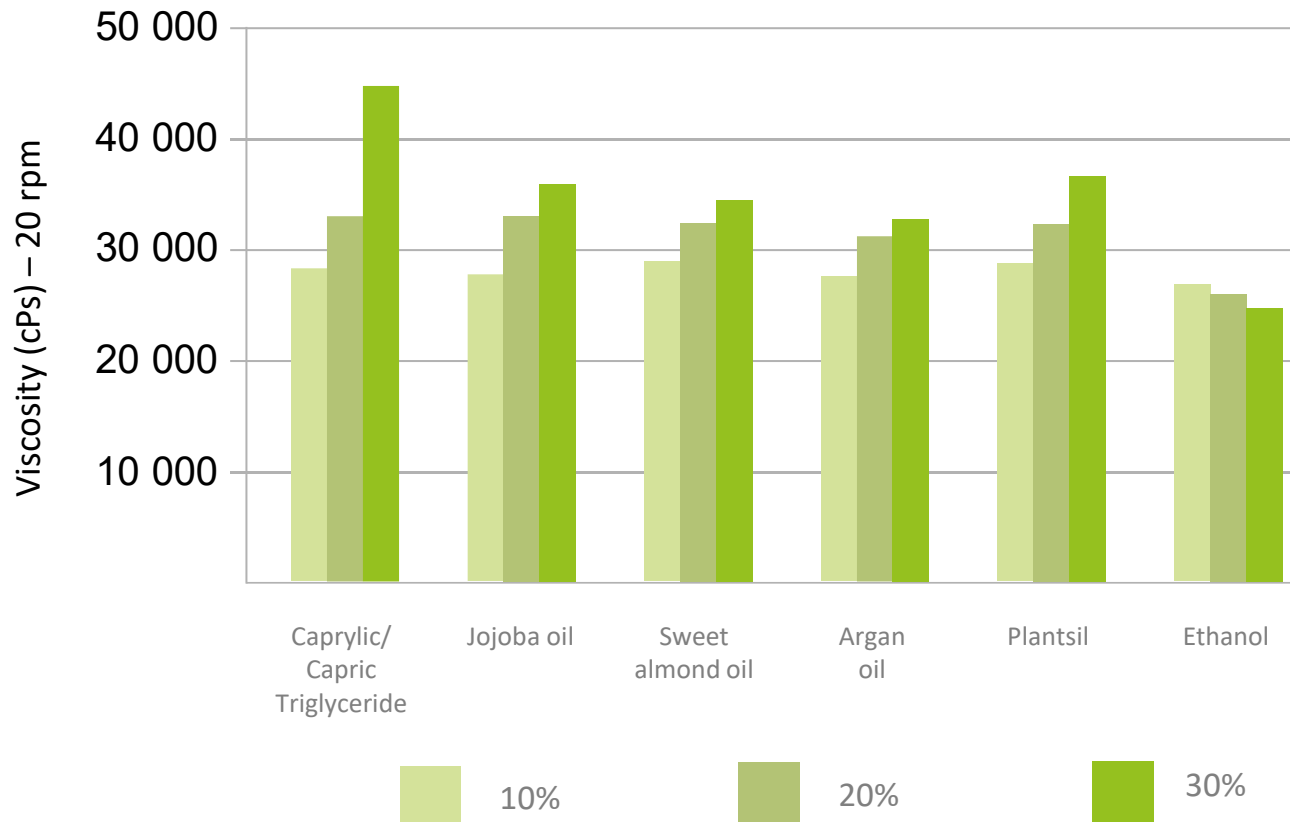
低濃度でも効果的な増粘



**NATURSOL™ EMI 132 は標準的なポリマーと比べ
低濃度でもゼリーのようなテクスチャーを構築します**

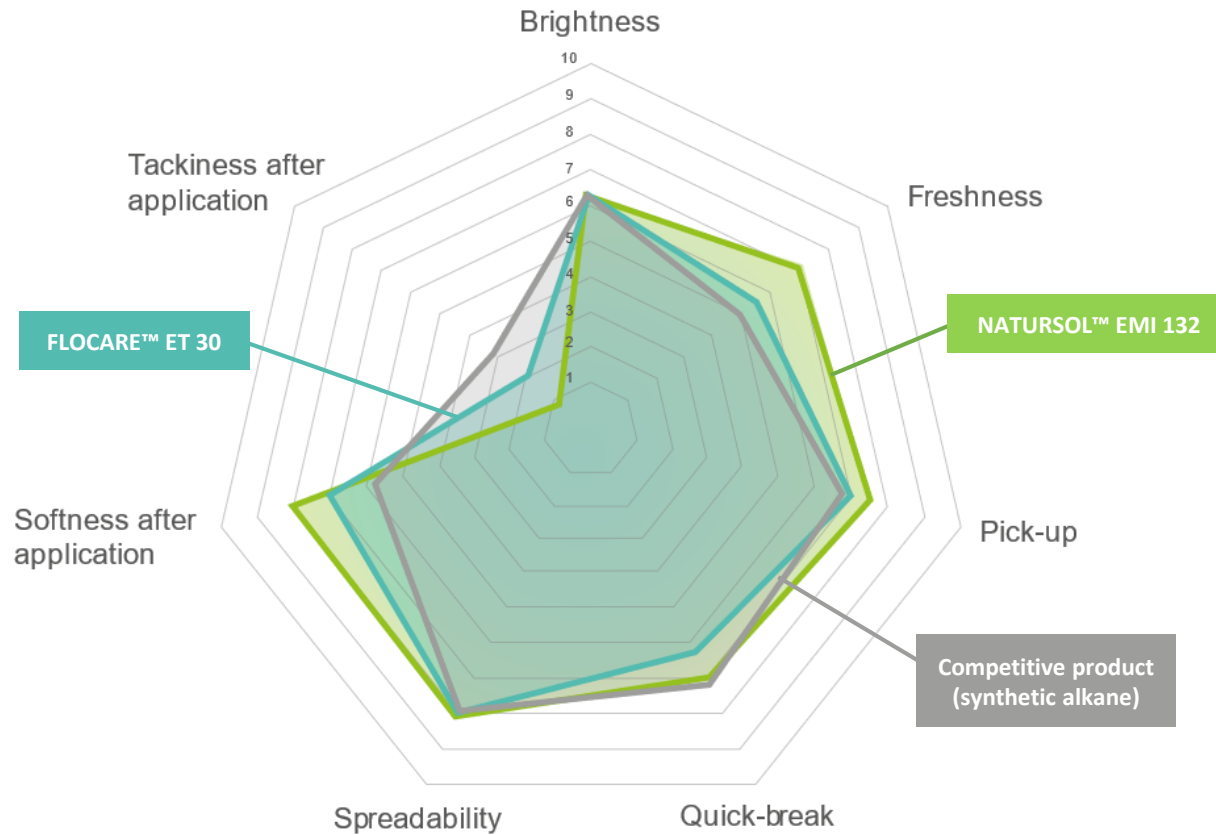
多機能な乳化剤

ACTIVE NATURSOL™ EMI 132を3%使用した場合の性能



- さまざまなタイプの油を30%まで乳化
- アルコールも増粘可能

使用感のプロファイル



- みずみずしくフレッシュな使用感
- 伸びの良さ
- ツッパリ感のないソフトなアフターフィール

FORMULATION GUIDELINES

COCOONING BODY MILK (SK 010)



表示名称	INCI	FUNCTION	Wt. %
水	Water	Solvent	QSP 100
(防腐剤)	—	Preservative	0.80
水酸化Na(10% 水溶液)	Aqua, Sodium Hydroxide	pH adjuster	qs pH 6.5
グリセリン	Glycerin	Humectant	4.00
NATURSOL™ EMI 132 (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 (C15-19) アルカン ラウリルグルコシド 水	Sodium Acrylate / Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, C15-19 Alkane, Lauryl Glucoside, water	Rheology modifier Emulsifier	3.00
トリ (カプリル酸/カプリン酸) グリセリル	Caprylic / Capric Triglyceride	Emollient	10.00
アーモンド油	Prunus Amygdalus Dulcis Oil	Emollient	5.00
トコフェロール	Tocopherol	Anti-oxidant	0.10
パンテノール	Panthenol, Aqua	Active	1.00

FORMULATION GUIDELINES

ARCTIC BLUE SERUM (SK 008)



表示名称	INCI	FUNCTION	Wt. %
水	Water	Solvent	QSP 100
(防腐剤)	—	Preservative	0.80
水酸化Na(10% 水溶液)	Aqua, Sodium Hydroxide	pH adjuster	qs pH 6.5
グリセリン	Glycerin	Humectant	3.00
NATURSOL™ EMI 132 (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 (C15-19) アルカン ラウリルグルコシド 水	Sodium Acrylate / Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, C15-19 Alkane, Lauryl Glucoside	Rheology modifier Emulsifier	2.80
カプリル酸ヤシ油アルキル	Coco-Caprylate	Emollient	5.00
トコフェロール	Tocopherol	Anti-oxidant	0.05
オロバンケラフムエクス	Orobanche Rapum Extract	Active	0.50
メチルグルコシドリン酸、(リシン/プロリン) 銅	Methylglucoside Phosphate, Copper Lysinate / Proline	Active	0.50
青1	Aqua, C.I. 42090	Color	0.05
香料	Parfum	Fragrance	0.11

FORMULATION GUIDELINES

ANTI STRESS DAY CREAM (SK 009)



表示名称	INCI	FUNCTION	Wt. %
水	Water	Solvent	QSP 100
(防腐剤)	—	Preservative	0.80
水酸化Na(10% 水溶液)	Aqua, Sodium Hydroxide	pH adjuster	qs pH 6.5
グリセリン	Glycerin	Humectant	2.00
NATURSOL™ EMI 132			
(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 (C15-19) アルカン ラウリルグルコシド 水	Sodium Acrylate / Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, C15-19 Alkane, Lauryl Glucoside	Rheology modifier Emulsifier	3.00
コムギ胚芽油	Triticum Vulgare Germ Oil	Emollient	1.50
アルガニアスピノサ核油	Argania Spinosa Kernel Oil	Emollient	1.50
アーモンド油	Prunus Amygdalus Dulcis Oil	Emollient	5.00
クランベアビシニカ種子油フィトステロールエステル	Crambe Abyssinica Seed Oil Phytosterol Esters	Emollient	2.00
トコフェロール	Tocopherol (mixed)	Anti-oxidant	0.10
ビルベリー葉エキス	Butylene Glycol, Water, Vaccinium Myrtillus Leaf Extract	Active	0.20

CONCLUSION



- 天然由来成分がベース (オイル & 活性剤)
- コールドプロセスで使用可能
- スピーディーな粘度発現
- 防腐剤フリー
- pH: 5-12の領域で使用可能



- 乳化剤として使用可能
- 多機能性と特徴のある感触
- 自然由来指数 0.67
- ツッパリ感のない滑らかな感触
- ソフトなアフターフィール



SNF

 **TOSHIN**
東振化学株式会社