



グリモイスト® ME-26

1 グリモイスト® ME-26とは

コンセプト

SPFブースト保湿剤

性状

白色～淡黄色固体

表示名称

グリセレス-26

INCI

GLYCERETH-26

中文INCI

甘油聚醚-26

2 グリモイスト® ME-26の機能

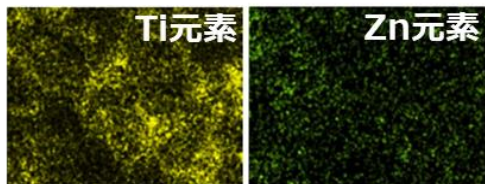
① サンスクリーン処方のSPF値をブーストします

② グリセリンと同等の保湿力を有し、処方の使用感を改善します

<試験方法> ・測定機器:走査型電子顕微鏡 (SEM) (JSM-IT300HR/LA, 日本電子(株)製)
・測定サンプル:O/Wサンスクリーン処方を人工皮革に塗布し観察

Ti元素

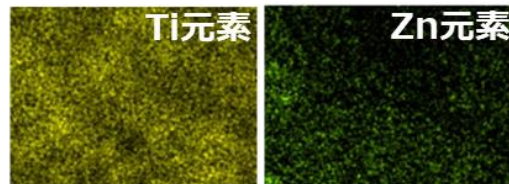
Zn元素



□ 1um

Ti元素

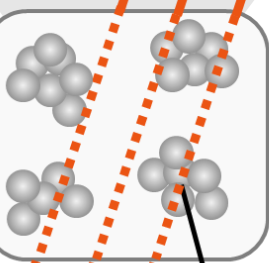
Zn元素



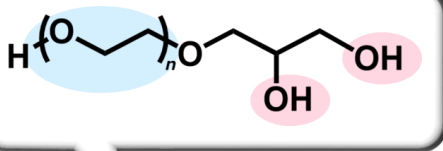
□ 1um

紫外線

凝集



紫外線散乱剤
(酸化チタン
酸化亜鉛等)



グリモイスト®ME-26配合



分散

吸着部位 ▶ 隣接水酸基
立体反発部位 ▶ 長鎖アルキレンオキシド基

紫外線散乱剤の
分散性を向上
SPFブースト効果を発揮

<試験方法>

- ・測定機器: SPFアナライザー (UV-2000S, Labsphere社製)
- ・測定サンプル: 右表のサンスクリーン処方をPMMAプレートに1.3mg/cm²となるように均一に塗布

- : 水相
- : 油相
- : 紫外線散乱剤
- : グリモイスト® ME-26

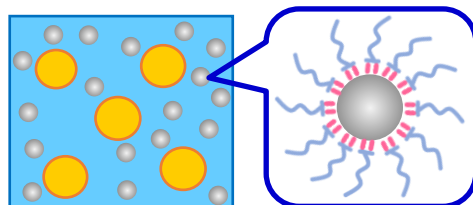
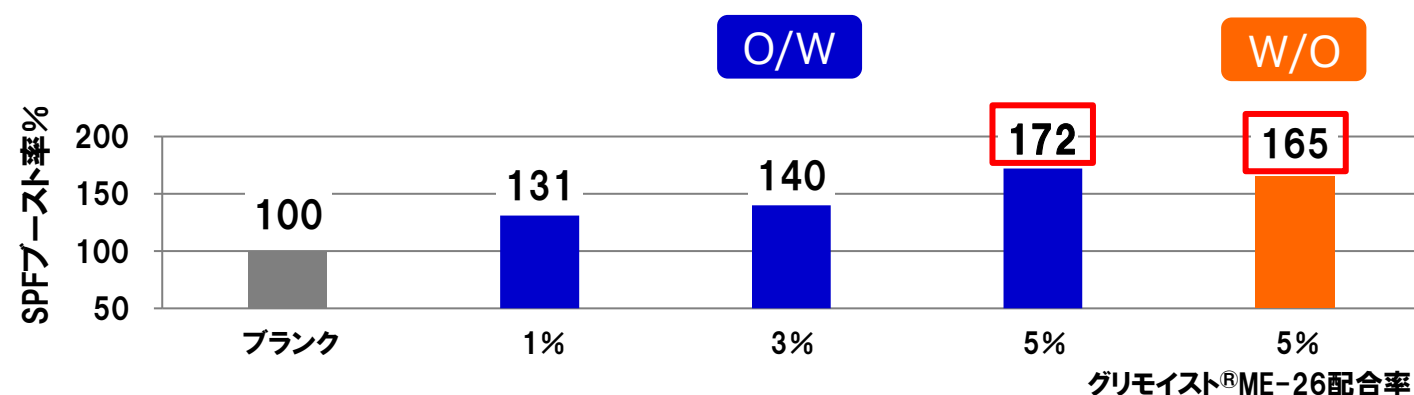


表 簡易サンスクリーン処方

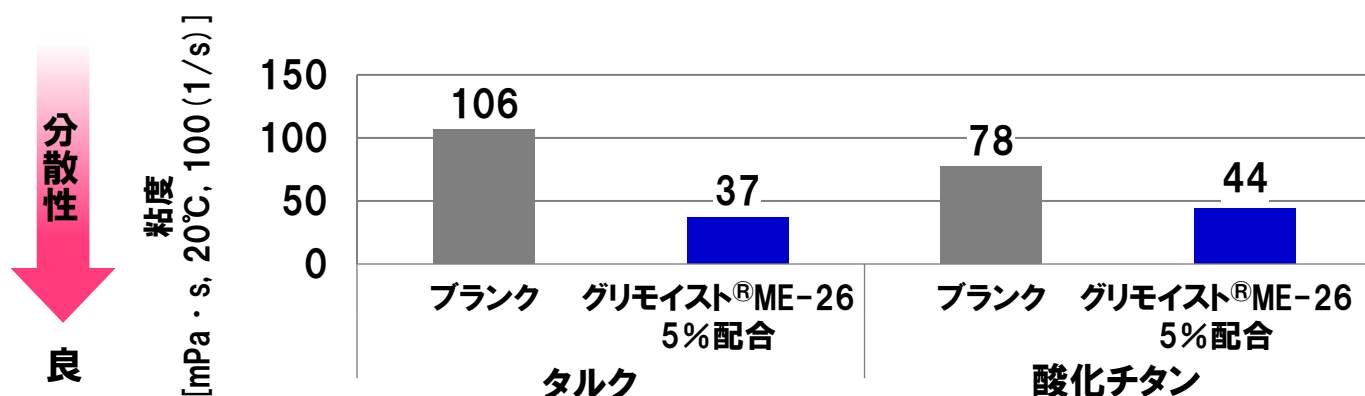
	成分	O/W	W/O
		配合率 (%)	
水相	水	残部	
	酸化チタン (親水化処理)	10	—
	グリモイスト® ME-26	0-5	
油相	酸化チタン (疎水化処理)	—	10
	水添ポリイソブテン	15	10
	ジメチコン	—	20
乳化剤	ステアリン酸PEG-75	1.2	—
	ステアリン酸グリセリル	0.8	—
	ベヘニルアルコール	1.5	—
	PEG-10ジメチコン	—	3.0
増粘剤、防腐剤		適量	



**グリモイスト® ME-26の配合によりSPF値が向上
紫外線散乱剤量を相対的に削減可能**

<試験方法>

- ・測定機器: レオメータ (MCR302, Anton Paar社製)
- ・分散媒: イオン交換水 分散剤: グリモイスト® ME-26 5%
- 粉体: タルク (17 μm) 20% : 顔料級酸化チタン (0.250 μm) 30%

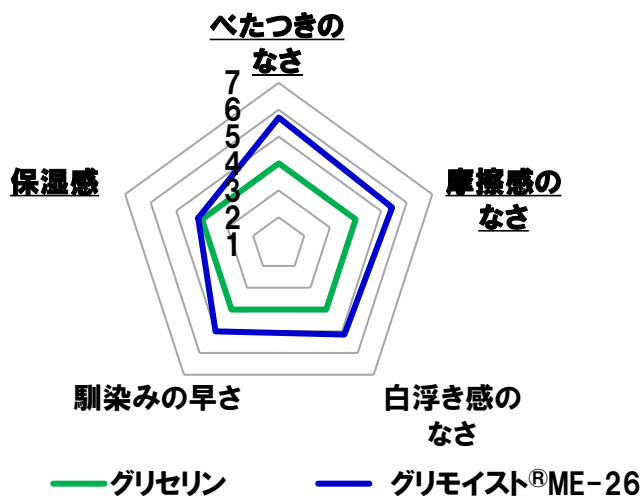


グリモイスト® ME-26が顔料の分散性を向上

5 使用感改善効果

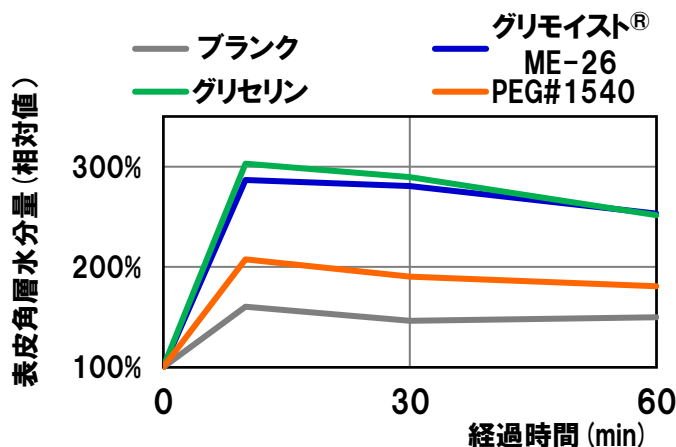
<試験方法>

各保湿剤を5wt%添加して調製したW/Oサンスクリーンクリームを、被験者7人(男性4名、女性3名)が使用し、グリセリン配合品を基準として7点満点で相対評価した。



<試験方法>

- ・測定機器: 皮表角層水分量測定装置 (SKICON-200EX-USB, ヤヨイ(株)製)
- ・測定環境: 気温20±2℃、相対湿度40%
- ・測定手順: 各保湿剤を5wt%添加したW/Oサンスクリーン処方50mgを均一に塗布し測定
- ・解析方法: 塗布前のConductance値を100とし、各経過時間のConductance値を相対値に換算して比較した(n=3)



高い保湿効果および使用感改善効果を発揮

6 安全性試験結果

- ・眼刺激代替試験(原体) : 無刺激性
- ・皮膚刺激代替試験(50%水溶液) : 無刺激性
- ・3T3-NRU細胞毒性試験(単回投与毒性試験代替)(試験最高濃度) : LD₅₀ ≥ 2000 mg/kg
- ・Ames試験(復帰突然変異試験)(試験最高濃度) : 陰性
- ・h-CLAT(皮膚感作性試験代替法)(試験最高濃度) : 陰性
- ・24時間閉塞ヒトパッチテスト(原体) : 刺激なし
- ・RIPT(累積刺激及び感作試験)(原体) : 累積皮膚刺激なし
皮膚感作性なし

<記載内容の取扱い>

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データに基づいて作成していますが、記載のデータや評価、危険・有害性等に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、記載事項は通常の取扱いを対象としたものでありますので、特別な取扱いをする場合は用途、用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱いください。

【お問合せ先】	本 社	〒150-6012 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)
		TEL.(03) 5424-6700 https://www.nof.co.jp/
	大阪支社	〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(JRWD堂島タワー)
		TEL.(06) 6454-6554 FAX.(06) 6454-6573
	名古屋支店	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館)
		TEL.(052) 551-6161 FAX.(052) 551-2310
	福岡支店	〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
		TEL.(092) 741-3111 FAX.(092) 781-7070

詳しくは…

日油 化粧品素

検索

グリモイストは日油株式会社の登録商標です。