

# Gilugel

(ジルゲル)

## 【機能・特徴】

- ★ W/O乳化系において、幅広い条件で安定なゲルを作ることができる増粘剤です。
- ★ 水溶成分80%以上の配合が可能で、油性感の少ない乳化物を演出します。
- ★ 安定なpH範囲が広く、電解質の配合も気にせず処方設計できます。

Gilugelは、ハイドロタルク石とも呼ばれる粘土鉱物のオイルゲルで、W/O乳化の安定化や色素の分散に有効な増粘剤(粘度安定化剤)です。胃粘膜を保護する制酸剤として医薬品としても使用されております。

### 分散剤として...

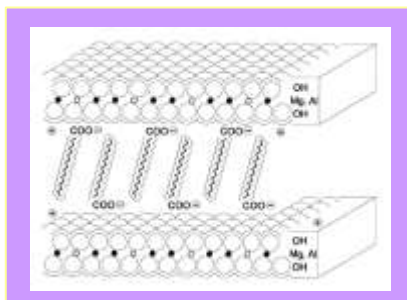
均一に色素を分散させます。  
再凝集を抑制します。

### 乳化剤として...

乳化安定化を向上します。  
粘度の増加させます。  
温度安定性を向上します。

### その他の効果...

湿潤効果があります。  
粘性・脂性・色素堆積の抑制します



### Gilugelの構造

制酸剤(医薬品)として使用されている  
ヒドロタルシトやマガルドレートと同じ  
レイヤー格子構造



Gilugelの外観



クリームの外観

## <製品構成>

製品名	表示名称
Gilugel® ISO	イソヘキサデカン、ステアリン酸水酸化 (Al/Mg)
Gilugel® SIL5	シクロペンタシロキサン、シクロヘキサシロキサン、ステアリン酸水酸化 (Al/Mg)

### 調製直後



### 24時間後



## ★Gilugelの応用領域★

- ▼ スキンケア: **W/O**乳化物 (水溶成分80%以上の軽いもの~)
- ▼ サンケア: 顔料配合
- ▼ メイク品: 液体メイクアップ品、リップスティック、グロス、マスカラ
- ▼ クリーム: ベビークリーム、防御タイプクリーム
- ▼ 制汗剤: スティック、クリーム、エアロゾル

### 【商品情報】

商品名: Gilugel® ISO  
表示名称: イソヘキサデカン、ステアリン酸水酸化(Al/Mg)

商品名: Gilugel® SIL5  
表示名称: シクロペンタシロキサン、シクロヘキサシロキサン、  
ステアリン酸水酸化(Al/Mg)

製造元: Elementis

油性...W/O乳化用、分散用  
推奨配合量: 3 - 15 %  
規制適合国: ドイツcGMP、米国

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、  
効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。

2018/7/10