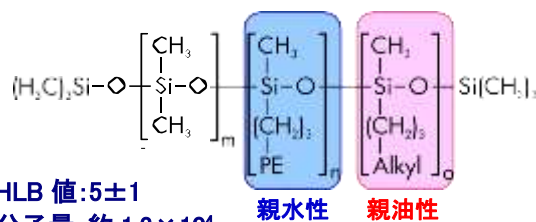


ABIL EM90/EM97

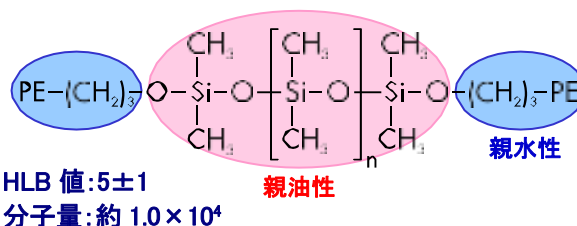
W/O 型エマルジョン用のシリコーン乳化剤

【機能・特徴】

ABIL EM90



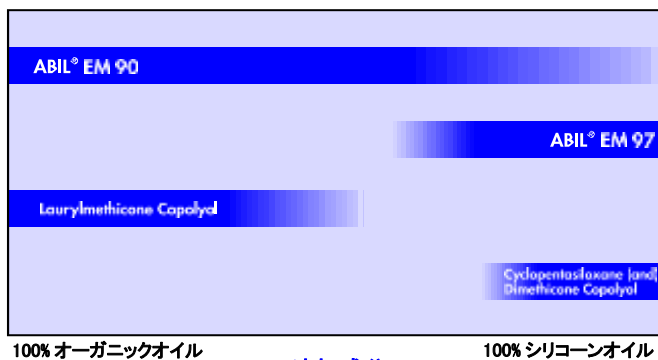
ABIL EM97



- ★ アルキル基／ポリエーテル基を持ち、**高安定性**。
- ★ **低温／高温安定性**に優れる。
- ★ 皮膚に対し、**軽い感触**を付与する。

- ★ シリコーンの特性が**より顕著**。
- ★ 軽い感触の W/Si 型処方や低粘度処方に**最適**。
- ★ シリコーンを主とする油相の乳化が可能
- ★ 水溶性有効成分の**リリース速度を下げる**。

〔油相成分とエマルジョンの安定性の比較〕



ABIL EM 90 と ABIL EM 97
を併用することで使用領域を
補い、幅広い W/O 処方が
可能に!!

推奨配合比率
EM90 : EM97 = 3 : 1
を目安にご検討下さい。

【参考処方】アルブチン配合ジェルクリーム

配合原料	%
セチルジメチコンポリオール (EM90)	1.50
ジメチコンポリオール、シクロメチコン (EM97)	0.50
シクロペンタシロキサン	9.00
A	
ジメチコン	8.00
テトライソステアリン酸ペンタエリスリチル	1.00
酢酸トコフェロール	0.05
水	65.40
アルブチン	3.00
亜硫酸 Na	0.20
B	
EDTA-3Na	0.10
クエン酸	0.10
クエン酸 Na	1.10
エタノール	5.00
C	
グリセリン	5.00
メチルイソチアゾリノン	0.05

製造手順

- 1 B を室温にて均一に混合溶解する。
- 2 1) に C を添加し、混合溶解後、pH = 6.5~6.8 でを確認する。
- 3 A を均一に混合溶解し、2) へ添加する。
(注入: 30 秒、乳化時間: 2 分間、D=2,000rpm)

【商品情報】

商品名: ABIL EM90

表示名称: セチルジメチコンポリオール

製造元: エボニックデグサジャパン株式会社

商品名: ABIL EM97

表示名称: ジメチコンポリオール、シクロメチコン