

メイクアップ製品の色落ち防止に 新規シリコーン変性アクリルポリマー

DOW CORNING FA 4001 CM SILICONE ACRYLATE DOW CORNING FA 4002 ID SILICONE ACRYLATE

アクリルポリマーの持つ皮膜形成性とシリコーンの持つ耐水性、透湿性、感触の良さを併せ持つポリマー

多彩な特徴

Dow Corning® FA 4001 CM Silicone Acrylate と FA 4002 ID Silicone Acrylate はメイクアップ化粧品用途に開発したシリコーン変性アクリルポリマーです。

ファンデーション、口紅、マニキュアなどのメイクアップ製品に配合いただくと、使用感を犠牲にすることなく、色移りしない持続性の高い製品が処方可能となります。

メイクアップ製品以外にもサンケア製品に耐水性、耐皮脂性をあたえ持続性を向上させます。

製品の特長

- 優れた持続性、均一な色合いの実現
- 閉塞性の無い皮膜
- スムースで乾燥感の無い感触
- ベタツキ、グリース感が無い
- 耐皮脂性
- 耐洗浄性
- 配合容易性

優れた製品特性

Dow Corning® FA 4001 CM Silicone Acrylate と FA 4002 ID Silicone Acrylate は側鎖シリコーンが、従来の直鎖状シロキサンではなく、多数のトリメチルシロキシ基で構成された球状のオリゴマー（ dendrimer ）からなるアクリルポリマーです。それぞれ 30% のシクロペンタシロキサン溶液、40% のイソドデカン溶液です。

アクリルポリマーの持つ皮膜形成性とシリコーンの持つ耐水性、透湿性、感触の良さを併せ持つポリマーとして、化粧持続用の皮膜や顔料の分散剤用途にご使用いただけます。また従来のシリコーン変性アクリルに較べて耐皮脂性が優れています。

詳しい製品情報

本製品にの更に詳細の情報につきましては、弊社ホームページをご参照いただくか、弊社の営業窓口にご連絡くださいませ。

配合処方例、技術資料、サンプルをご用意いたしております。

www.dowcorning.co.jp/personalcare



図1 : 揮発特性の比較

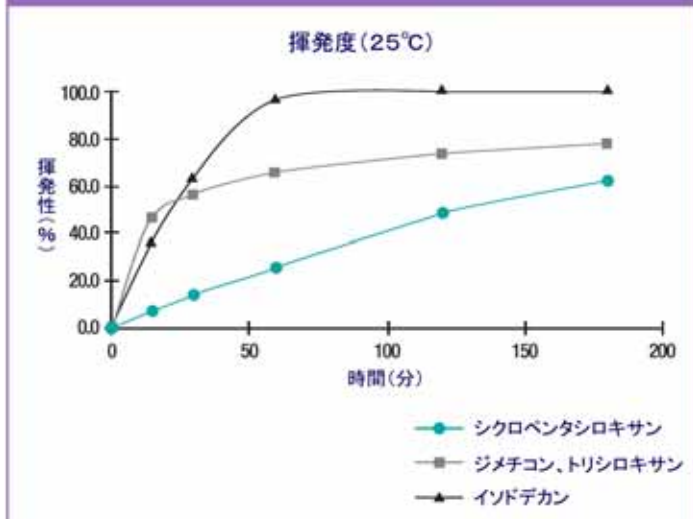


図2 : ファンデーションの耐こすれ色落ち性 (20回研磨後の色差)

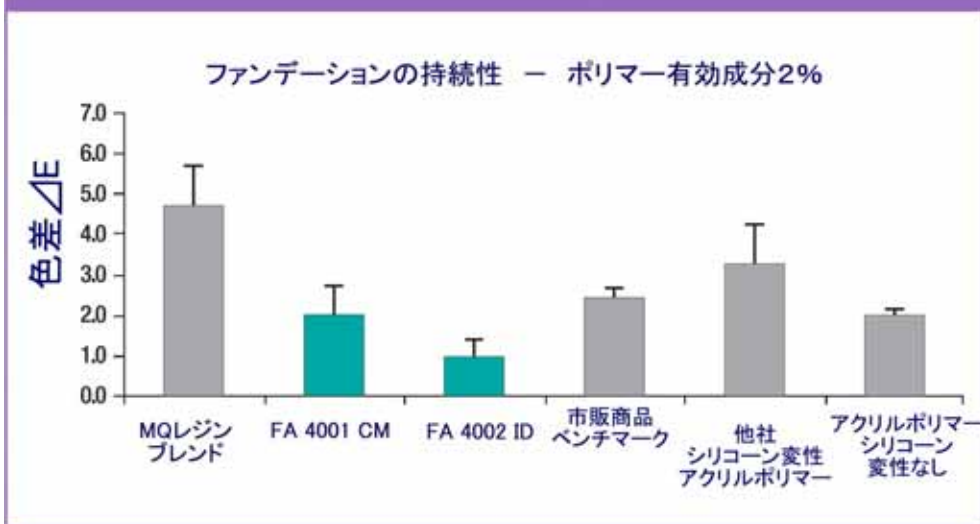


図3 : シリコーン変性アクリルポリマー配合口紅とMQレジン配合口紅、および市販口紅の使用感の比較



ご注意

ここに掲載する情報およびデータは弊社が信頼できると確信する資料にもとづいて作成しましたが、ご使用に際しては貴社のご使用条件にて事前に十分な試験を行なっていただき、貴社のご満足できる性能、効果の有無を必ずご確認ください。ここでご紹介する使用方法、用途などは、いかなる特許をも侵害しないことを保証するものではありません。弊社製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療および医薬用途向けには試験されておりません。医療用途には使用しないでください。また、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないでください。安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、貴社にて事前に当該用途での安全性をご試験、ご確認のうえ、使用の可否をご判断ください。

Dow Corning is a registered trademark of Dow Corning Corporation.

We help you invent the future is a trademark of Dow Corning Corporation.

© 2006 Dow Corning Corporation. All rights reserved.

Form No: 27-1230-42



Dow Corning Toray Co., Ltd.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.co.jp