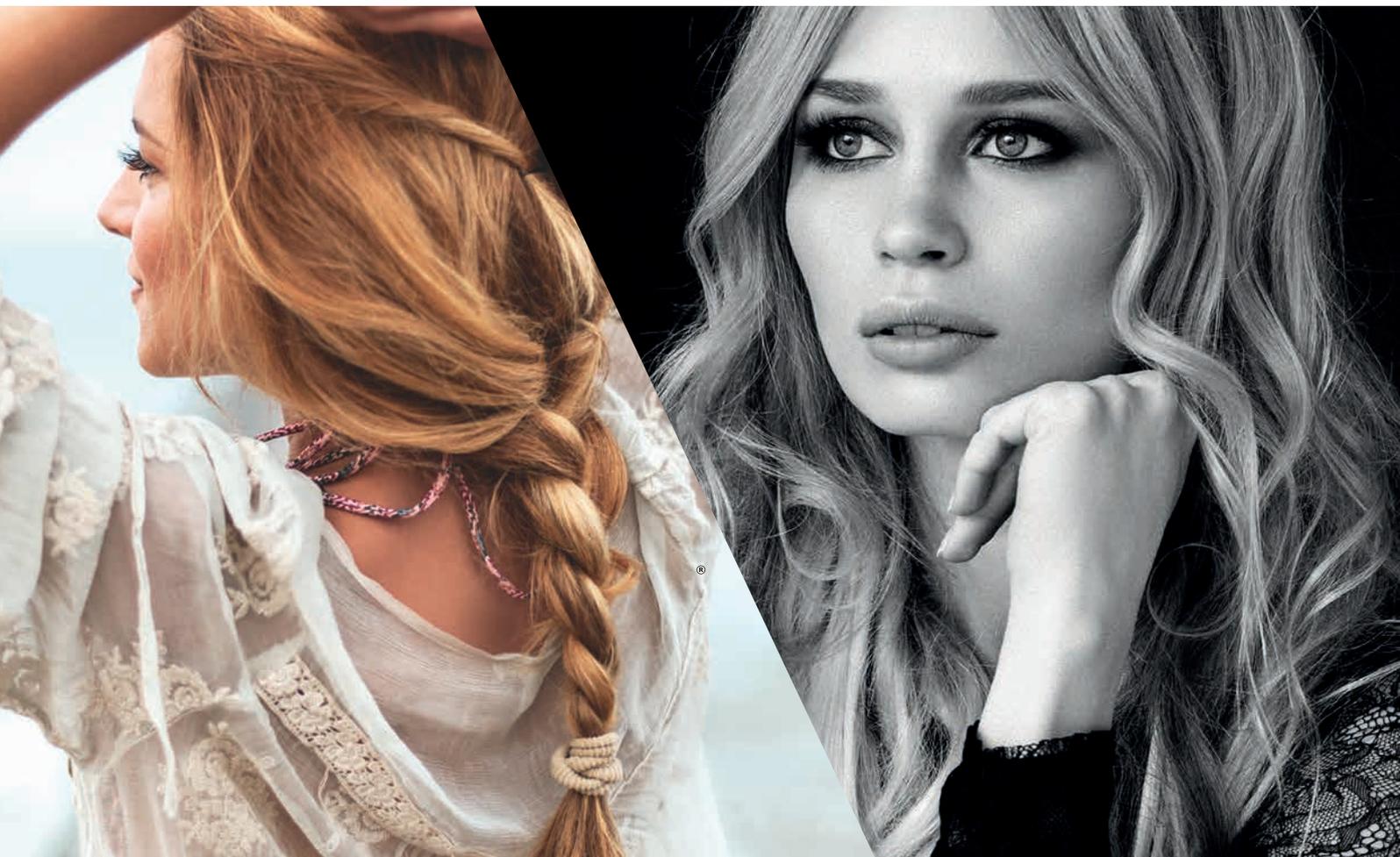


MOMENTIVE®



J A P A N

COLOR
COSMETICS,
HAIR CARE
& SKIN CARE
PRODUCT
BROCHURE

C H O I C E I S B E A U T I F U L

パーソナルケア用
製品カタログ

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

CONTENTS

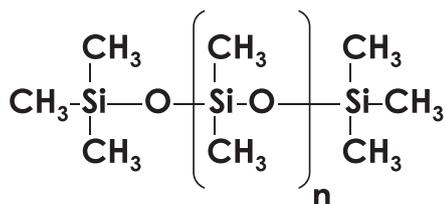
| | |
|-------------------------------------|--|
| 1 ジメチルシリコンオイル 揮発性シリコンオイル | Element14™ PDMS シリーズ、TSF451A シリーズ、 Silsoft® G100 Gum、XF3905A、YF3802A TSF405、Silsoft ETS fluid |
| 2 アルキル変性シリコンオイル | Silsoft 034 fluid |
| 3 シリコンゲル | Velvesil® シリーズ、SFE839 gel、Silsoft Silicone gel |
| 4 シリコンパウダー | Tospearl® microsphere (トスパール) シリーズ |
| 5 シリコンパウダーエマルジョン シリコンゲルエマルジョン | Silsoft E-Pearl PMF emulsion Velvesil E-Gel PMF emulsion |
| 6 高屈折率シリコンオイル | SilShine™ VP fluid、SilShine MP fluid |
| 7 フェニル変性シリコンレジン フェニル変性シリコンオイル | SilShine 151 fluid SilShine 150 fluid |
| 8 韌性被膜形成シリコン | SilForm Flexible® resin、SilForm Flexible fluid、FR-5 |
| 9 シリコンレジン フルオロ変性シリコンレジン | SR1000 resin、SS4230 fluid、SS4267 fluid、Silsoft 74 fluid XS66-B8226、XS66-B8636 |
| 10 カルボキシル変性シリコン | Silsoft INX fluid |
| 11 架橋型シリコンヘアコンディショニング剤 | Silsoft CLX-E emulsion |
| 12 シリコンブレンド | ジメチコンブレンド ジメチコノールブレンド |
| 13 ヘアケア用シリコン | シリコンエマルジョン |
| 14 アミノ変性シリコン 15 | Silsoft AX fluid、Silsoft AX-E PE emulsion XF42-B1989、XF42-B8922、XF42-C0330、XF49-C1109、 SF1708 fluid、Silsoft A+ fluid |
| 16 ポリエーテル変性シリコン シリコンワックス | Silsoft シリーズ、SF1188A fluid SF1642 wax |
| 17 シリコンコンパウンド 粉体処理用シリコン 窒化ホウ素 | TSA750、TSA750S TSF484A、XF40-C3029 CC シリーズ、CCS シリーズ |
| 18 物性一覧 | |
| 28 医薬部外品原料規格 2006 及び医薬部外品添加物リスト | |
| 31 ハラル (Halal) 認証取得済製品 | |

ジメチルシリコンオイル

Element14 PDMS シリーズ、TSF451A シリーズ、Silsoft G100 Gum、XF3905A、YF3802A

- ・ベタつきのない、さらりとした感触を肌や髪に付与します。
- ・シャンプー・コンディショナーにはコスト効率の良いコンディショニング剤として使用され、制汗剤においては、白浮きを防止します。
- ・低分子量の液状品から高分子量のゴム状品まで、幅広いラインナップの製品をご用意しております。

構造図 : Element14 PDMS、TSF451A、Silsoft G100 gum



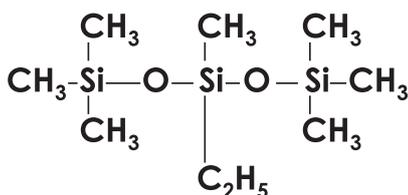
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 粘度 (25°C) |
|------------------------|---------|--------------|------------------------------|
| Element14 PDMS 5-JC | ジメチコン | Dimethicone | 5 mm ² /s |
| Element14 PDMS 10-JC | ジメチコン | Dimethicone | 10 mm ² /s |
| Element14 PDMS 20-JC | ジメチコン | Dimethicone | 20 mm ² /s |
| Element14 PDMS 50-JC | ジメチコン | Dimethicone | 50 mm ² /s |
| Element14 PDMS 100-JC | ジメチコン | Dimethicone | 100 mm ² /s |
| Element14 PDMS 350-JC | ジメチコン | Dimethicone | 350 mm ² /s |
| Element14 PDMS 1000-JC | ジメチコン | Dimethicone | 1,000 mm ² /s |
| TSF451-3000A | ジメチコン | Dimethicone | 3,000 mm ² /s |
| Element14 PDMS 5K-JC | ジメチコン | Dimethicone | 5,000 mm ² /s |
| Element14 PDMS 10K-JC | ジメチコン | Dimethicone | 10,000 mm ² /s |
| Element14 PDMS 100K-JC | ジメチコン | Dimethicone | 100,000 mm ² /s |
| TSF451-100MA | ジメチコン | Dimethicone | 1,000,000 mm ² /s |
| Silsoft G100 gum | ジメチコン | Dimethicone | — |
| YF3800A | ジメチコノール | Dimethiconol | 80 mm ² /s |
| XF3905A | ジメチコノール | Dimethiconol | 600 mPa·s |
| YF3802A | ジメチコノール | Dimethiconol | 80,000 mPa·s |

揮発性シリコンオイル

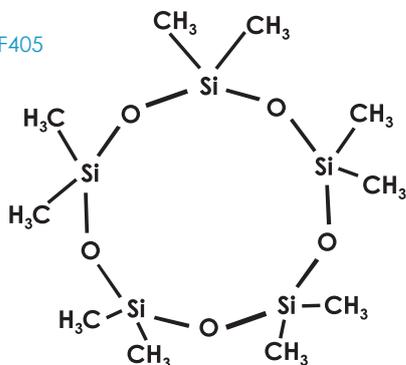
TSF405、Silsoft ETS Fluid

- ・無色透明の低粘度シリコンです。
- ・揮発性があり、化粧品開発においては様々な用途で使用されています。
- ・さらりとした使用感を付与し、制汗剤の効果や濡れた髪の櫛通りを改善します。

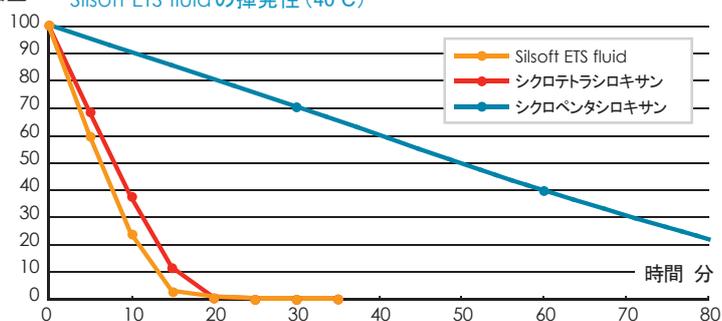
構造図 : Silsoft ETS fluid



構造図 : TSF405



残存量 % Silsoft ETS fluidの揮発性 (40°C)



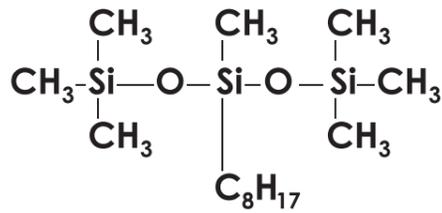
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 粘度 (25°C) |
|-------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| TSF405 | シクロペンタシロキサン | Cyclopentasiloxane | 4 mm ² /s |
| Silsoft ETS fluid | エチルトリシロキサン | Ethyl Trisiloxane | 1 mm ² /s |

アルキル変性シリコーンオイル

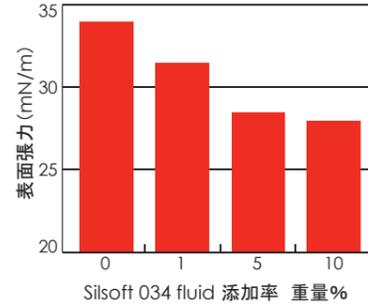
Silsoft 034 Fluid

- 化粧品中のオイル成分の感触、伸びを改善し、独特の使用感を与える低粘度アルキル変性シリコーンです。
- 鉱物油中の無機顔料の分散にも優れた効果を発揮します。

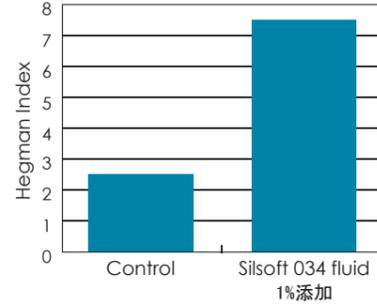
構造図 : Silsoft 034 fluid



Silsoft 034 fluidによる表面張力の低下 (対大豆油)



Silsoft 034 fluidによる分散性の向上



鉱物油中に分散された無機顔料 (10%) に対し、Silsoft 034 fluid を 1% 添加し、Hegman 値を測定

Silsoft 034 fluid の相溶性

| 原料名 | Silsoft 034 fluid 添加率 | | | 原料名 | Silsoft 034 fluid 添加率 | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-------------|-----|-----|-----------------------|-------------------|---------------|---|---|
| | 10% | 50% | 90% | | 10% | 50% | 90% | | |
| エステル | イソノナン酸イソノニル | ○ | ○ | ○ | サンスクリーン | メトキシケイヒ酸エチルヘキシル | ○ | ○ | ○ |
| | エチルヘキサン酸セチル | ○ | ○ | ○ | | サリチル酸エチルヘキシル | ○ | ○ | ○ |
| | ミリスチン酸イソプロピル | ○ | ○ | ○ | | ジメチル PABA エチルヘキシル | ○ | ○ | ○ |
| | テトライソステアリン酸ペンタエリスリチル | ○ | ○ | ○ | | オキシベンゾン -3 | ○ | ○ | ○ |
| | 安息香酸アルキル (C12-15) | ○ | ○ | ○ | | トピチルメトキシジベンゾイルメタン | ○ | ○ | ○ |
| | パルミチン酸イソプロピル | ○ | ○ | ○ | | オクトクリレン | ○ | ○ | ○ |
| | グリセリド | トリエチルヘキサノイン | ○ | ○ | | ○ | 水、アルコール、グリコール | 水 | × |
| トリ (カプリル酸 / カプリン酸) グリセリル | | ○ | ○ | ○ | エタノール | ○ | | ○ | ○ |
| テトライソステアリン酸ポリグリセリル-2 | | ○ | ○ | ○ | イソプロパノール | ○ | | ○ | ○ |
| グリセリル | | ○ | ○ | ○ | グリセリン | × | | × | × |
| 炭化水素 | | 鉱物油 | ○ | ○ | ○ | PG | × | × | × |
| | | 水添ポリイソブテン | ○ | ○ | ○ | BG | × | × | × |
| | | インドデカン | ○ | ○ | ○ | 高級アルコール | ステアリアルアルコール | ○ | × |
| | イソヘキサデカン | ○ | ○ | ○ | イソステアリアルアルコール | | ○ | ○ | ○ |
| | ワセリン | ○ | ○ | ○ | オレイルアルコール | | ○ | ○ | ○ |
| | 植物油 | ホホバ種子油 | ○ | ○ | ○ | ラウリルアルコール | ○ | ○ | ○ |
| オリーブ油 | | ○ | ○ | ○ | オクチルドデカノール | ○ | ○ | ○ | |
| 液状ラノリン | | ○ | ○ | ○ | シリコーン | フェニルトリメチコン | ○ | ○ | ○ |
| アーモンド油 | | ○ | ○ | ○ | | ジメチコン (5cSt) | ○ | ○ | ○ |
| ひまし油 | | ○ | × | × | | ジメチコン (350cSt) | ○ | ○ | ○ |
| ヤシ油 | | ○ | ○ | ○ | | シクロペンタシロキサン | ○ | ○ | ○ |
| トウモロコシ胚芽油 | | ○ | ○ | ○ | その他 | ミツロウ | ○ | ○ | ○ |
| パーム油 | | ○ | ○ | ○ | | キャンデリラロウ | × | × | ○ |
| ゴマ油 | | ○ | ○ | ○ | | ステアリン酸 | ○ | ○ | ○ |
| 大豆油 | | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| ヒマワリ種子油 | ○ | ○ | ○ | | | | | | |

○ : 溶解 × : 不溶

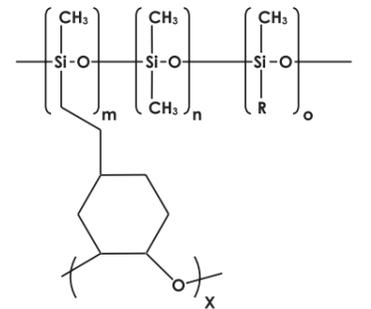
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 粘度 (25°C) |
|-------------------|-----------|--------------------|----------------------|
| Silsoft 034 fluid | カプリリルメチコン | Caprylyl Methicone | 3 mm ² /s |

シリコーンゲル

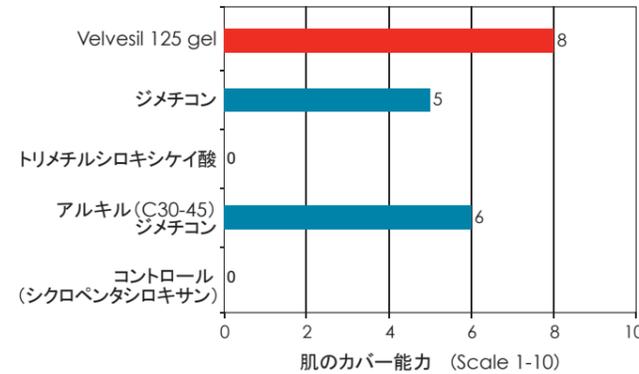
Velvessil Gel シリーズ、SFE839 gel、Silsoft Silicone Gel

- Velvessil gel はクリームやローションへの増粘効果が高く、柔らかくベタつきのないさらさら感覚のシリコーンゲルです。また、このゲル構造は様々な有機溶剤、エモリエント剤との相性が良く、高い増粘効果を発揮します。
- Velvessil 125 gel は肌のしわを目立たなくさせる効果を発揮し、マット調に仕上げます。
- Velvessil DM gel は従来のシリコーンゲルと比較してベタツキが少なく、優れた伸びを付与します。
- Velvessil 034 gel は優れた伸びを付与し、無機顔料の分散や伸びを改善します。
- SFE839 gel 及び Silsoft Silicone Gel はシクロペンタシロキサンで膨潤させた無色、透明な架橋型シリコーンです。
- 従来品に比べ、ベタツキが少なく、優れた伸びを付与します。

構造図 : Velvessil

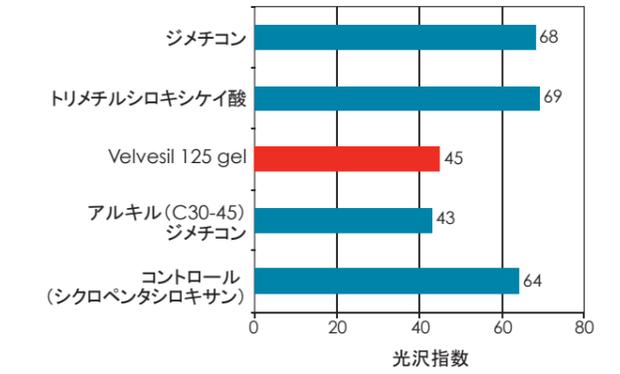


シリコーン中水型ファンデーションでのカバー能力評価



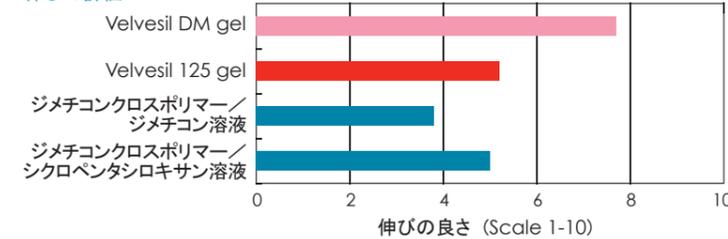
当社モデル処方 Velvessil 125 gel (有効成分 12.5%) を 10% 添加。他のシリコーンは、あらかじめシクロペンタシロキサンで希釈し、Velvessil 125 gel と同じ有効成分濃度 12.5% に調整したものを 10% 添加。これらを配合したファンデーションのカバー能力を比較した。(当社が実施したパネラーによる 10 点満点評価)

シリコーン中水型ファンデーションでの光沢度評価



当社モデル処方 Velvessil 125 gel (有効成分 12.5%) を 10% 添加。他のシリコーンは、あらかじめシクロペンタシロキサンで希釈し、Velvessil 125 gel と同じ有効成分濃度 12.5% に調整したものを 10% 添加。これらを配合したファンデーション塗布試料の光沢度をガードナー光沢計を用いて比較した。

伸びの評価



当社が実施したパネラーによる 10 点満点評価。ジメチコンクロスポリマーと比較して、Velvessil DM gel が優れた伸びを付与すると判定。

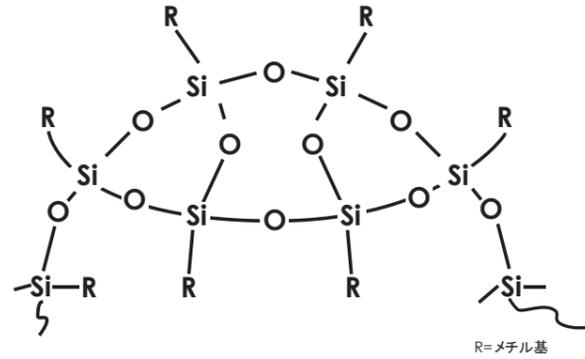
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 有効成分 (%) | 粘度 (25°C) |
|----------------------|--|--|----------|---------------|
| SFE839 gel | シクロペンタシロキサン、 (ジメチコン / ビニルジメチコン) クロスポリマー | Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone / Vinyl Dimethicone Crosspolymer | 5.5 | 20,000 mPa·s |
| Silsoft Silicone Gel | シクロペンタシロキサン、 (セテアリルジメチコン / ビニルジメチコン) クロスポリマー | Cyclopentasiloxane (and) Cetearyl Dimethicone / Vinyl Dimethicone Crosspolymer | 5.3 | 17,000 mPa·s |
| Velvessil 125 gel | シクロペンタシロキサン、 アルキル (C30-45) セテアリルジメチコンクロスポリマー | Cyclopentasiloxane (and) C30-45 Alkyl Cetearyl Dimethicone Crosspolymer | 12.5 | 270,000 mPa·s |
| Velvessil DM gel | ジメチコン、 セテアリルジメチコンクロスポリマー | Dimethicone (and) Cetearyl Dimethicone Crosspolymer | 17 | 65,000 mPa·s |
| Velvessil 034 gel | カプリリルメチコン、 アルキル (C30-45) セテアリル ジメチコンクロスポリマー | Caprylyl Methicone (and) C30-45 Alkyl Cetearyl Dimethicone Crosspolymer | 16 | 160,000 mPa·s |

シリコーンパウダー

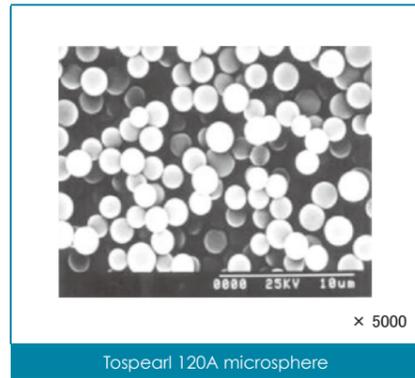
Tospearl Microsphere (トスパール) シリーズ

- ・ソフトフォーカス効果、撥水性とさらさら感を付与する真球状の白色シリコーンパウダーです。
- ・粉体化粧品の凝集を防ぎます。
- ・目的、用途に合わせた粒径をご用意しております。

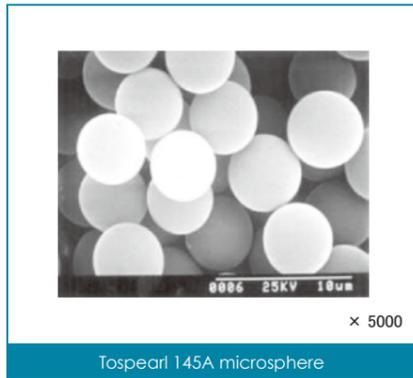
構造図：ポリメチルシルセスキオキサン (TOSPEARL)



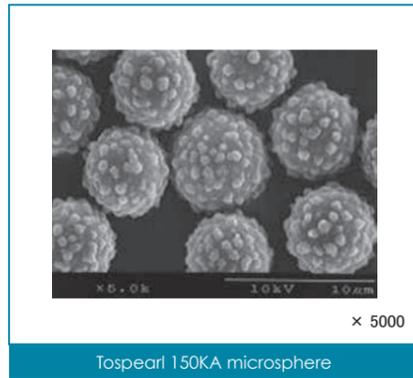
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 平均粒子径 (μm) |
|----------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Tospearl 120A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsequioxane | 2 |
| Tospearl 145A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsequioxane | 4.5 |
| Tospearl 150KA microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsequioxane | 5 |
| Tospearl 2000B microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsequioxane | 6 |
| Tospearl 3000A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsequioxane | 6 |
| Tospearl 1110A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsequioxane | 11 |



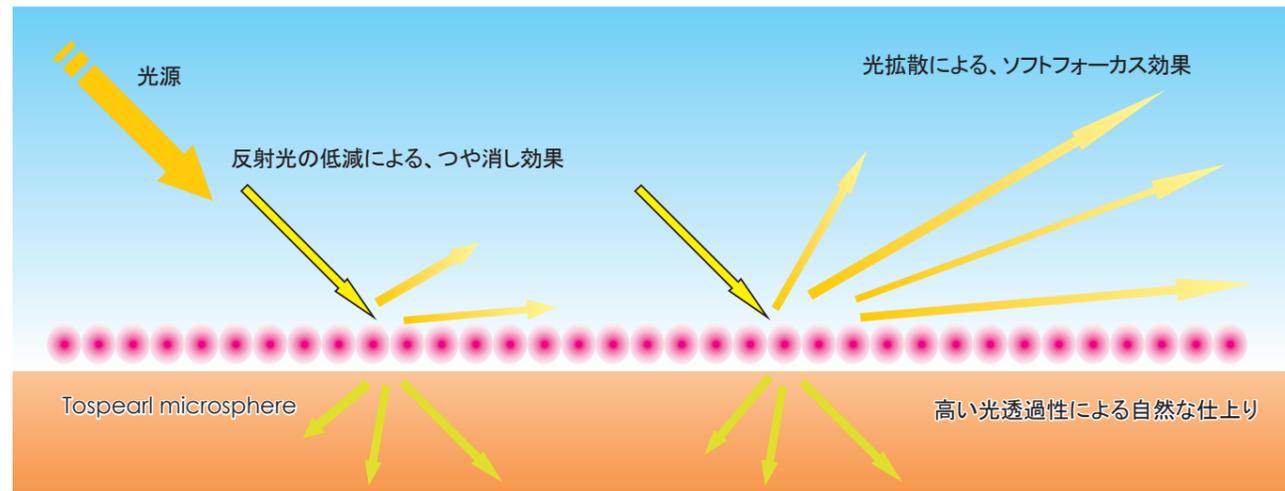
Tospearl 120A microsphere



Tospearl 145A microsphere



Tospearl 150KA microsphere



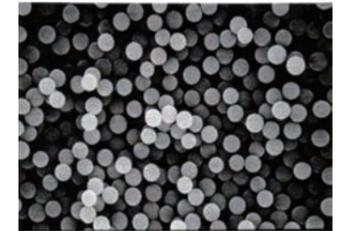
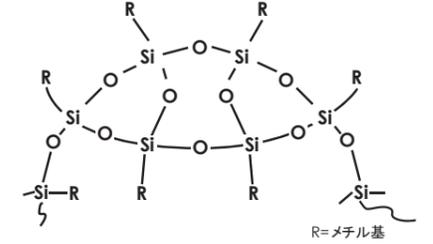
Tospearl microsphereの使用により、化粧仕上がりにより上記のような効果が期待できます

シリコーンパウダーエマルジョン

Silsoft E-Pearl PMF Emulsion

- ・Silsoft E-Pearl PMF emulsionは、肌への塗布時に優れた滑り性を付与するポリメチルシルセスキオキサン (トスパール) の特長を水系商品でもより効果的に発現させるため、ジメチコンとアルキル変性シリコーンと組み合わせ、乳化したノニオンタイプのシリコーンパウダーエマルジョンです。
- ・肌への塗布時にシルキーな滑りと柔らかさを付与します。
- ・伸び拡がり性に優れます。
- ・肌へ保湿感とぼやかし効果を付与し、シワを目立たなくします。
- ・水系化粧品へ容易に配合でき、調製済の処方への後添加や常温での添加が可能です。
- ・水への分散性に優れており、調製済を90%以上含む処方への添加も可能です。
- ・パラベン、メチルイソシアゾリノン非配合タイプです。

構造図：ポリメチルシルセスキオキサン (TOSPEARL)



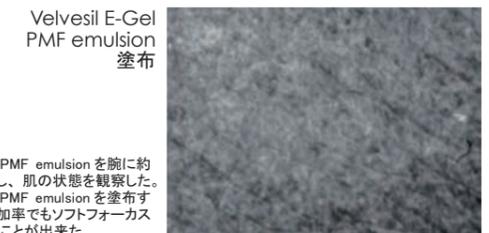
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 粘度 (25°C) |
|------------------------------|--|---|-----------|
| Silsoft E-Pearl PMF emulsion | 水、ポリメチルシルセスキオキサン、ジメチコン、イソヘキサデカン、セテアリルメチコン、ステアリン酸 PEG-40、ステアレス -2、ステアレス -21 | Polymethylsilsequioxane (and) Dimethicone (and) Isohexadecane (and) Cetearyl Methicone (and) PEG-40 Stearate (and) Steareth-2 (and) Steareth-21 | 6,000 cP |

シリコーンゲルエマルジョン

Velvesil E-Gel PMF Emulsion

- ・Velvesil E-Gel PMF emulsionはエマルジョンタイプのシリコーンクロスポリマーです。
- ・シワ・シミを目立たなくさせるソフトフォーカス効果に優れています。
- ・エモリエント効果に優れ、柔らかでクッション性のある感触を付与します。
- ・ヨレが生じにくく、使用後の感触が持続します。
- ・水系化粧品に容易に分散します。
- ・ノンパラベン処方です。

ソフトフォーカス効果



Velvesil E-Gel PMF emulsionを腕に約2mg/cm²塗布し、肌の状態を観察した。Velvesil E-Gel PMF emulsionを塗布することで、低添加率でもソフトフォーカス効果を付与することが出来た。

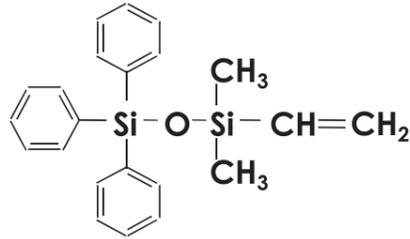
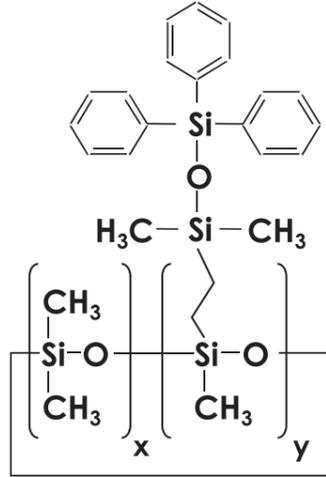
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 粘度 (25°C) |
|-----------------------------|---|---|-----------|
| Velvesil E-Gel PMF emulsion | 水、(ジメチコン / ビニルジメチコン) クロスポリマー、ジメチコン、イソヘキサデカン、セテアリルメチコン | Dimethicone / Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone (and) Isohexadecane (and) Cetearyl Methicone | 5,000 cP |

高屈折率シリコーンオイル

SilShine MP Fluid、SilShine VP Fluid

- ・単一化学構造からなる高屈折率シリコーンオイルです。
- ・みずみずしい艶感を付与します。
- ・化粧品原料への相溶性に優れています。
- ・にじみ防止効果が高く、口紅等への配合で仕上りの改善が期待できます。

構造図：SilShine MP fluid



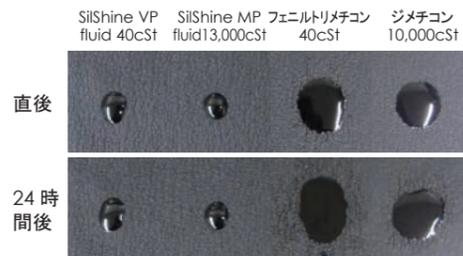
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 屈折率 (n _d ²⁵) | 粘度 (25°C) |
|-------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| SilShine VP fluid | トリフェニルジメチルビニルジシロキサン | Triphenyl Dimethylvinyl Disiloxane | 1.564 | 40 mm ² /s |
| SilShine MP fluid | ポリシリコーン-32 | Polysilicone-32 | 1.555 | 13,000 mPa·s |

SilShine VP fluidおよびSilShine MP fluidの相溶性

| 原料名 | SilShine VP fluid 添加率 (%) | | SilShine MP fluid 添加率 (%) | | 原料名 | SilShine VP fluid 添加率 (%) | | SilShine MP fluid 添加率 (%) | |
|-----------------------|------------------------------|------|---------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|
| | 10% | 50% | 10% | 50% | | 10% | 50% | 10% | 50% |
| シリコーン類 | ジメチコン 5cst | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ジメチコン 100cst | X | - | X | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | シクロペンタシロキサン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | フェニルトリメチコン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ジフェニルジメチコン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | △ | - |
| | カプリルメチコン (Silsoft 034 fluid) | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ワックス類 | ミツロウ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| カルナウバロウ | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| キャンデリラロウ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| シアバター | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 炭化水素類 | ヒマシ油 | ○ | - | △ | - | ○ | - | △ | - |
| | ホホバ油 | ○ | - | ○ | - | X | X | X | X |
| | イソドデカン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | △ | - |
| | ミネラルオイル | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - |
| | ワセリン | ○ | ○ | ○ | X | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 水添ポリイソブテン (b.p. 160~200°C) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | X | X |
| | 水添ポリイソブテン (22,170cSt) | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 水添ポリイソブテン (50,000cSt) | ○ | ○ | X | X | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 水添ポリデセン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

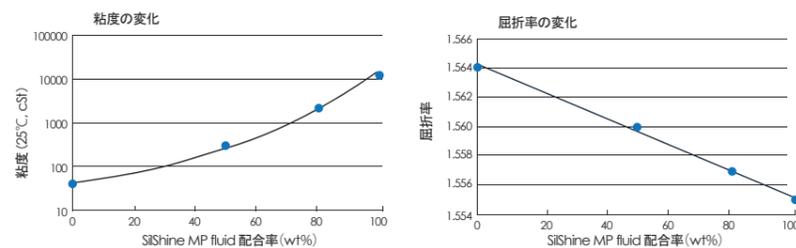
○：溶解 △：部分溶解 X：不溶 ○H：高温時(70°C)溶解

にじみ防止効果



室温にて1滴(0.3g)のサンプルを合成皮膚の上に落とし、液体の状態を直後と24時間後確認した。

SilShine VP fluidとSilShine MP fluidのブレンドによる粘度と屈折率の変化

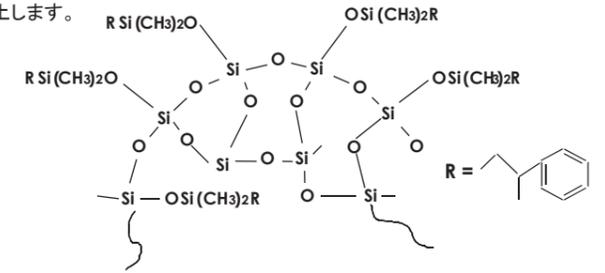


フェニル変性シリコーンレジン

SilShine 151 Fluid

- ・各種溶剤との相性が非常に良く、高い屈折率を持つ無色透明シリコーンレジンです。
- ・揮発性がなく、レジン構造が耐久性の優れた膜を形成し、艶・光沢の維持を向上します。
- ・口紅等においてはにじみが少なく、艶・光沢が持続します。

構造図：SilShine 151 fluid



屈折率の比較

| 物質 | 屈折率 (n _d ²⁵) |
|--------------------|-------------------------------------|
| ジメチコン | 1.40 |
| フェニルトリメチコン | 1.46 |
| SilShine 151 fluid | 1.51 |

SilShine 151 fluidの溶解性

| | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 水 | | × |
| 油脂 | ミネラルオイル | ○ |
| | ひまし油 | ○ |
| アルコール | 95%エタノール | △ |
| | イソプロパノール | ○ |
| | ブタノール | ○ |
| | プロピレングリコール | × |
| | グリセリン | × |
| エステル | ミリスチン酸イソプロピル | ○ |
| | パルミチン酸イソプロピル | ○ |
| | モノオレイン酸ソルビタン | ○ |
| | エルカ酸オレイル | ○ |
| | シクロペンタシロキサン | ○ |
| シリコーン | 350mm ² /s ジメチコン | ○ |
| | アモジメチコン | ○ |

○：溶解 (> 10%) △：部分溶解 (1~10%) ×：不溶

| 製品名 | 表示名称 | INCI | 屈折率 (n _d ²⁵) | 粘度 (25°C) |
|--------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| SilShine 151 fluid | フェニルプロピルジメチルシロキシケイ酸 | Phenylpropyldimethylsiloxysilicate | 1.513 | 450 mm ² /s |

フェニル変性シリコーンオイル

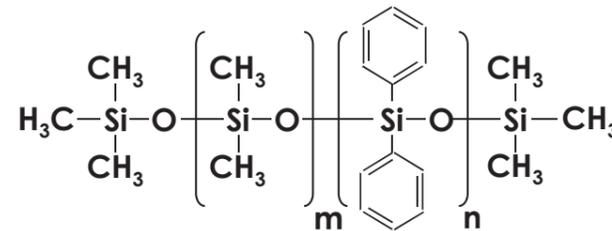
SilShine 150 Fluid

- ・屈折率が高く、メーキャップ化粧品に艶を付与します。
- ・様々な化粧品原料との相溶性に優れています。
- ・化粧品へ配合することで独特の感触を付与し、ベタツキを低減します。
- ・非揮発性です。
- ・撥水性に優れ、熱や紫外線に対しても安定です。

SilShine 150 fluidの相溶性

| 原料名 | SilShine 150 fluid 添加率 (%) | | | |
|-------------|----------------------------|-------|-----|---|
| | 10% | 50% | 90% | |
| 水 | × | × | × | |
| 炭化水素類 | オリーブ油 | ○ | ○ | |
| | ホホバ油 | ○ | ○ | |
| 油脂類 | ステアリン酸 | ○ | ○ | |
| | ミリスチン酸 | ○ | ○ | |
| | ミネラルオイル | ○ | ○ | |
| | ミリスチン酸イソプロピル | ○ | ○ | |
| | スクワラン | ○ | ○ | |
| | アルコール類 | エタノール | ○ | ○ |
| | セタノール | ○ | ○ | |
| ステアリアルアルコール | ○ | ○ | | |
| グリセリン | × | × | | |
| PG | × | × | | |
| シリコーン類 | ジメチコン 5cSt | ○ | ○ | |
| 紫外線吸収剤 | メトキシケイヒ酸エチルヘキシル | ○ | ○ | |
| ワックス | ラノリン | △ | ○ | |
| ミツロウ | ○ | ○ | | |

○：溶解 ×：不溶 △：懸濁 ○H：高温時(60°C)溶解



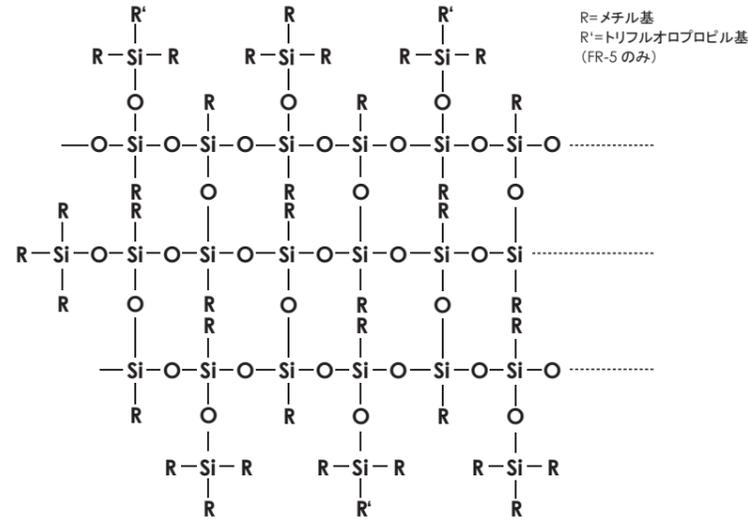
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 屈折率 (n _d ²⁵) | 粘度 (25°C) |
|--------------------|------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| SilShine 150 fluid | ジフェニルジメチコン | Diphenyl Dimethicone | 1.50 | 22 mm ² /s |

靱性皮膜形成シリコーン

SilForm Flexible Resin、SilForm Flexible Fluid、FR-5

- SilForm Flexible resin (シルフォーム フレキシブル レジン) は高い柔軟性と優れた耐久性を付与する皮膜形成シリコーンです。
- 肌の動きに追従する皮膜と、優れた化粧持続効果を付与します。
- 耐水性、耐油性もある為、サンスクリーン用途にも効果的です。
- 溶剤への溶解が容易です。
- シクロペンタシロキサンに溶解したSilForm Flexible fluidもご用意しております。
- FR-5 はSilForm Flexible resinの高い柔軟性に撥油性と高い耐久性を付与したタイプです。5mm²/s ジメチコンに溶解したタイプをご用意しております。

構造図 : SilForm Flexible resin, FR-5



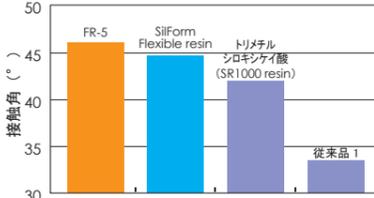
SilForm Flexible resinの溶解性

| | | FR-5 | SilForm Flexible resin | |
|-------|---------------------|-----------|------------------------|---|
| 水 | 水 | × | × | |
| | 炭化水素 油脂 | ミネラルオイル | × | × |
| | | イソドデカン | ○ | ○ |
| | | 水添ポリイソブテン | ○ | ○ |
| エステル油 | ひまし油 | × | × | |
| | ミリスチン酸イソプロピル | ○ | ○ | |
| | パルミチン酸イソプロピル | ○H | △ | |
| | トリ(カプリル酸カプリン酸)グリセリル | × | × | |
| | トリエチルヘキサノイン | × | × | |
| | イソノナン酸イソノニル | ○ | ○ | |
| | スクワラン | × | × | |
| | メトキシケイヒ酸エチルヘキシル | × | × | |

| シリコーン | | ○ | ○ |
|-----------------------------|----------------|---|---|
| シクロペンタシロキサン | | ○ | ○ |
| カプリルメチコン | | ○ | ○ |
| 10mm ² /s ジメチコン | | ○ | ○ |
| 100mm ² /s ジメチコン | | × | × |
| Wax | ミツロウ | × | × |
| | マイクロクリスタリンワックス | × | × |
| | キャンデリラロウ | × | × |

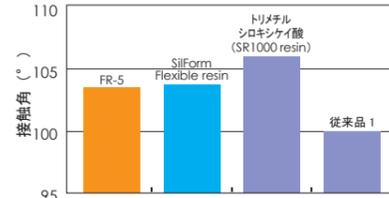
○ : 溶解 (> 5%) △ : 部分溶解 (1 ~ 5%) × : 不溶 ○H : 高温時溶解

耐油性の確認(接触角)

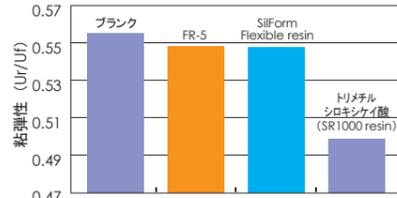


FR-5、SilForm (シルフォーム) 及びその他サンプルの 5% のシクロペンタシロキサン溶液を調製し、スライドガラスに均一に塗布後、室温にて一晩乾燥させ、スクワランと水の接触角を測定。

耐水性の確認(接触角)



肌の粘弾性試験



SilForm (シルフォーム) 及びその他サンプルの 50% シクロペンタシロキサン溶液を調製し、0.02cc のサンプル溶液を肌に均一に塗布し(気温 25℃、湿度 50%) 10 分間乾燥後、肌の粘弾性を Cutometer を用いて測定。

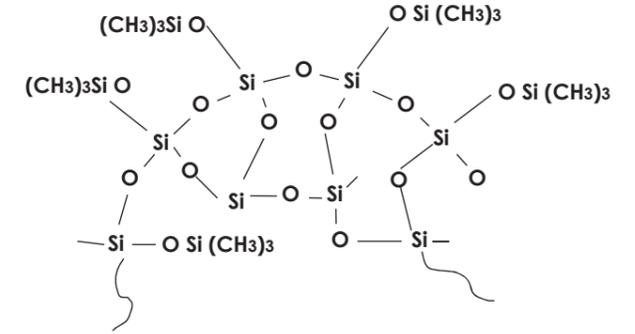
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 有効成分 (%) |
|------------------------|---|---|----------|
| SilForm Flexible resin | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | 100 |
| SilForm Flexible fluid | ポリメチルシルセスキオキサン、シクロペンタシロキサン | Polymethylsilsesquioxane (and) Cyclopentasiloxane | 50 |
| FR-5 | (トリフルオロプロピルジメチルシロキシ/トリメチルシロキシ)シルセスキオキサン、ジメチコン | Trifluoropropyl dimethylsiloxy/Trimethylsiloxy Silsesquioxane (and) Dimethicone | 50 |

シリコーンレジン

SR1000 Resin、SS4230 Fluid、SS4267 Fluid、Silsoft 74 Fluid

- 耐久性の高いシリコーン膜を形成するシリコーンレジン製品です。
- メーキャップ用途では化粧崩れの防止効果、ヘアケア用途においてはボリュームアップ効果を付与します。
- また、サンスクリーン等においては、撥水性の高い膜を付与し、日焼け防止効果を持続させます。
- 粉末および溶液タイプを取り揃えております。

構造図 : トリメチルシロキシケイ酸



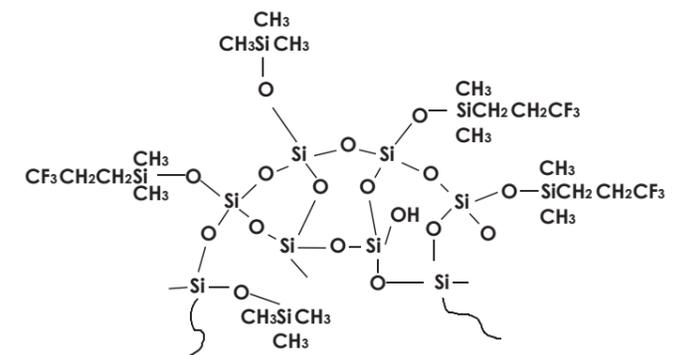
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 有効成分 (%) |
|------------------|--------------------------|--|----------|
| SR1000 resin | トリメチルシロキシケイ酸 | Trimethylsiloxysilicate | 100 |
| SS4230 fluid | シクロペンタシロキサン、トリメチルシロキシケイ酸 | Cyclopentasiloxane (and) Trimethylsiloxysilicate | 45 |
| SS4267 fluid | ジメチコン、トリメチルシロキシケイ酸 | Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate | 35 |
| Silsoft 74 fluid | トリメチルシロキシケイ酸、イソドデカン | Trimethylsiloxysilicate (and) Isododecane | 75 |

フルオロ変性シリコーンレジン

XS66-B8226、XS66-B8636

- 撥水性、撥油性が非常に優れたシリコーン製品です。
- 汗、皮脂による化粧崩れを防止し、さらさらとした使用感を付与します。
- サンスクリーン、スキンケア、ファンデーション、メーキャップ化粧品に効果的です。
- XS66-B8636 は 10mm²/s ジメチコンに溶解したタイプです。

構造図 : フルオロ変性シリコーンレジン



溶解性

| | XS66-B8226 | XS66-B8636 |
|-------|-----------------------------|------------|
| 水 | × | × |
| シリコーン | 10mm ² /s ジメチコン | ○ |
| | 100mm ² /s ジメチコン | △ |
| | シクロペンタシロキサン | ○ |
| スクワラン | × | × |
| エタノール | × | × |

○ : 溶解 (> 10%) △ : 部分溶解 (1 ~ 10%) × : 不溶

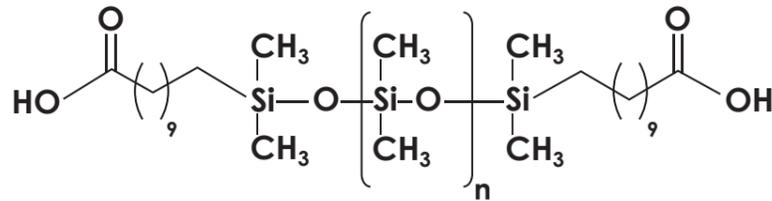
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 有効成分 (%) |
|------------|--|---|----------|
| XS66-B8226 | トリフルオロアルキルジメチルトリメチルシロキシケイ酸、シクロペンタシロキサン | Trifluoropropyl dimethyl/Trimethylsiloxysilicate (and) Cyclopentasiloxane | 50 |
| XS66-B8636 | トリフルオロアルキルジメチルトリメチルシロキシケイ酸、ジメチコン | Trifluoropropyl dimethyl/Trimethylsiloxysilicate (and) Dimethicone | 50 |

カルボキシル変性シリコーン

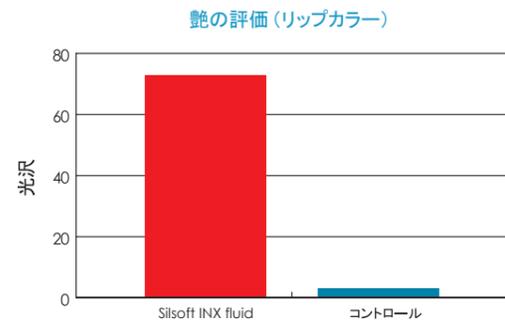
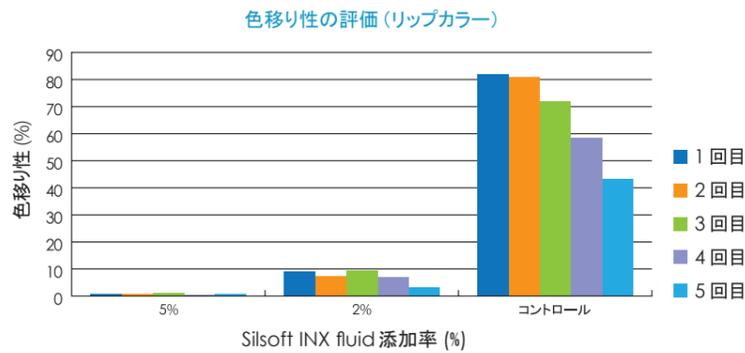
Silsoft INX Fluid

- ・オイル状の被膜形成剤です。
- ・アルカリで pH7~9 に中和することによりイオン化されたカルボキシル基がネットワークを形成し、被膜形成剤として機能します。
- ・メーキャップ用途では感触を悪化させずに化粧崩れ防止、色移り防止効果と艶の付与が期待できます。
- ・また、ヘアケア用途では、湿度変化による髪型の変化を抑え、艶感の改善が期待できます。
- ・香料配合商品では、香りの持続性の改善が期待できます。

構造図 : Silsoft INX fluid



| 製品名 | 表示名称 | INCI | 有効成分 (%) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|----------|
| Silsoft INX fluid | ビスカルボキシデシルジメチコン | Bis-Carboxydecyl Dimethicone | 100 |



Silsoft INX fluid 移り性評価処方

| 成分名 | Silsoft INX fluid 5% | Silsoft INX fluid 2% | コントロール |
|---|----------------------|----------------------|--------|
| Bentone Gel VS5-PCv *1 (シクロペンタシロキサン、ジステアルジモニウムヘクトライト、炭酸プロピレン混合物) | 8 | 8 | 8 |
| イソドデカン | 60 | 63 | 65 |
| 赤色顔料分散体 | 23 | 23 | 23 |
| 酸化チタン | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| Silsoft INX fluid | 5 | 2 | 0 |
| 20% NaOH 水溶液 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |

Silsoft INX fluid がそれぞれ 2% および 5% 配合されたリップカラー (評価処方) を人工皮膚上に塗布し、乾燥後、布を被せ、その上に重りを置いた状態で 360° 回転させ、試料を調製し、布上での色移り性を評価した。

*1 Elements Specialties Inc.

Silsoft INX fluid 艶の評価処方

| 評価処方 | Silsoft INX fluid | コントロール |
|---|-------------------|--------|
| Silsoft INX fluid | 25 | - |
| ジメチコンガム | - | 10 |
| トリメチルシロキシケイ酸 | - | 15 |
| Bentone Gel VS5-PC V*1 (シクロペンタシロキサン、ジステアルジモニウムヘクトライト、炭酸プロピレン混合物) | 8.1 | 8.1 |
| シクロペンタシロキサン | 27.6 | 40 |
| 赤色顔料分散体 | 24 | 24 |
| 酸化チタン | 2.9 | 2.9 |
| 2.2% NaOH 水溶液 | 12.4 | - |

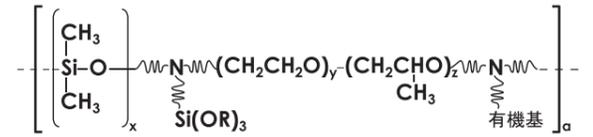
Silsoft INX fluid またはトリメチルシロキシケイ酸 (コントロール) が配合されたリップカラー (評価処方) を人工皮膚上に塗布し、グロスメーターで光沢を測定した。

*1 Elements Specialties Inc.

架橋型シリコーンヘアコンディショニング剤

Silsoft CLX-E Emulsion

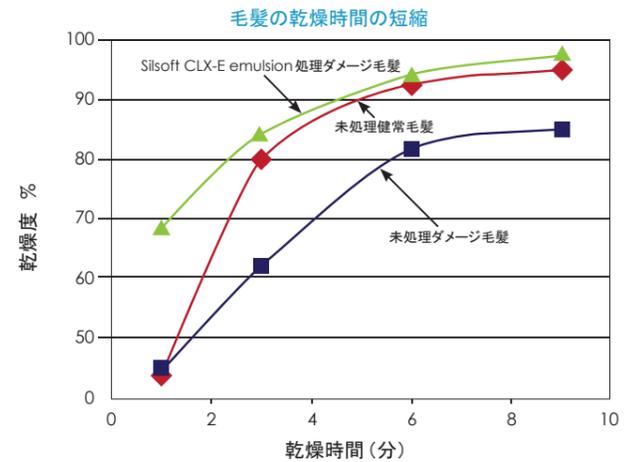
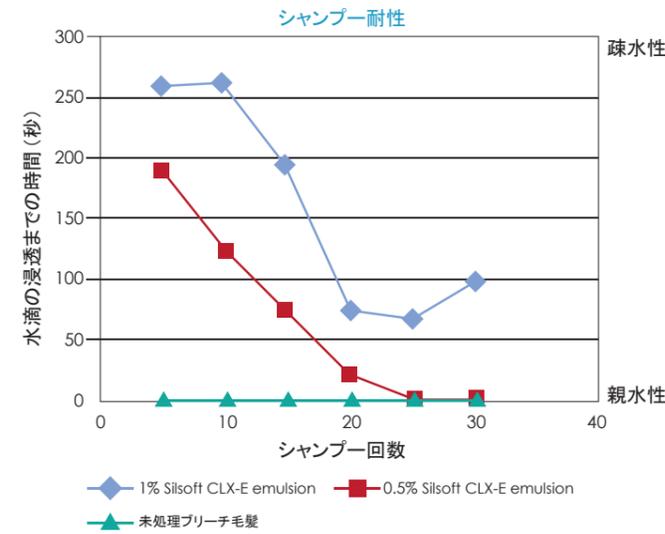
- ・Silsoft CLX-E emulsion は 多機能性を持つ、架橋型ヘアコンディショニング剤です。 **構造図 : Silsoft CLX-E emulsion**
- ・毛髪に持続性、耐久性のあるコンディショニング効果を付与します。
- ・ダメージ毛髪表面を保護・修復し、健全毛に近い状態にします。
- ・熱によるダメージを低減し、まとまり性、櫛通り性を改善します。
- ・ユニークな付着特性を持ち、アモジメチコンと比較してビルドアップが低減します。



それぞれの毛束を水中に入れ、状態を確認した。ダメージ毛髪は親水性である為、水中で濡れ拡がりますが、Silsoft CLX-E emulsion で処理したダメージ毛髪は健康毛髪のような疎水性が得られます。(Silsoft CLX-E emulsion 固形分換算 1% 水溶液に浸漬後、乾燥処理した毛束にて試験実施)



Silsoft CLX-E emulsion (固形分換算 1% 水溶液) を塗布乾燥後、ヘアアイロン (234°C) に 6 回通し、ラウレス硫酸ナトリウム溶液で 10 回洗髪、乾燥後、湿度 90% の環境下で 1 時間後の毛髪外観を観察した。Silsoft CLX-E emulsion で処理した毛髪はまとまり性を改善することが確認出来た。

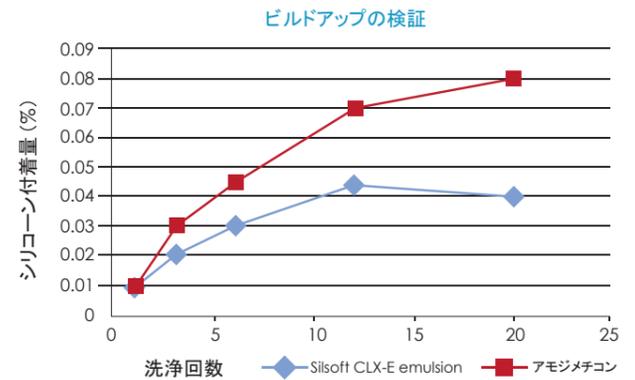


Silsoft CLX-E emulsion 水溶液 (固形分換算 1% 水溶液) に毛髪を浸漬後、風乾させ、ヘアアイロン (234°C) に 6 回通した後、10 回洗髪し、ドライヤーでブローした際のブロー時間と乾燥度を測定した。Silsoft CLX-E emulsion で処理した毛髪はドライヤーでの乾燥時間を短縮することが確認出来た。

画像 1



Silsoft CLX-E emulsion (固形分換算 0.25% 水溶液) で一度のみ処理した毛髪を 10% ラウリルエーテル硫酸ナトリウム水溶液で毛髪を洗髪、すすぎ、乾燥後、試験毛髪を画像 1 のようにならべ、水を垂らし、水滴が浸透しなくなるまでの秒数を計測した。この操作を 30 回繰り返し、耐性を確認した。



Silsoft CLX-E emulsion またはアモジメチコン (固形分換算 0.25%) を配合したリンスオフコンディショナーで毛髪を繰り返し処理し、各々の毛髪へのシリコーン残存量 (ケイ素量) を測定した。Silsoft CLX-E emulsion のユニークな付着特性により、アモジメチコンのようなビルドアップは見られなかった。

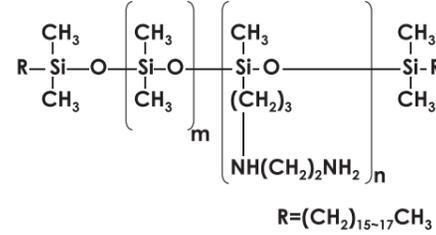
| 製品名 | 表示名称 | INCI | 有効成分 (%) | 粘度 (25°C) |
|------------------------|-------------------|--|----------|--------------|
| Silsoft CLX-E emulsion | DPG、水、ポリシリコーン -29 | Dipropylene Glycol (and) Polysilicone-29 | 15 | 40~200 mPa・s |

アミノ変性シリコーン

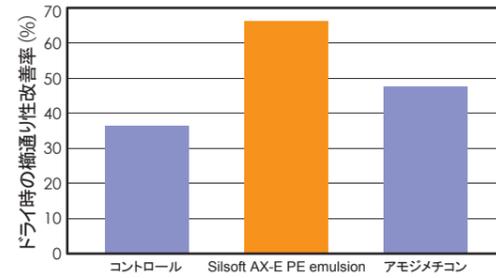
Silsoft AX Fluid、Silsoft AX-E PE Emulsion

主成分：ビスセテアリルアモジメチコン

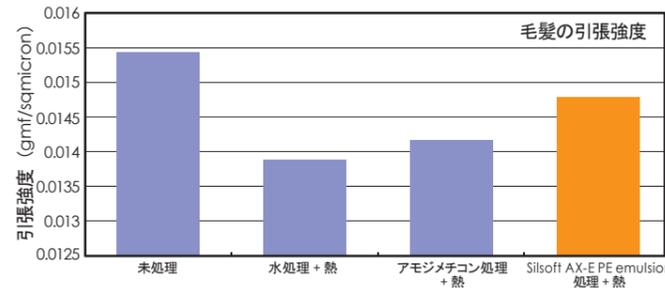
構造図：Silsoft AX fluid



- ・Silsoft AX fluidは両末端にセテアリル基を持つアミノ変性シリコーンです。
- ・熱による毛髪へのダメージを軽減します。
- ・髪のとまりを改善します。
- ・高添加率でもベタツキが少なく、優れた滑らかさと柔らかさを付与します。
- ・髪につやを与え、ヘアカラーの褪色防止効果があります。
- ・幅広いダメージヘアに対応します。
- ・配合しやすいエマルジョンタイプ (Silsoft AX-E PE emulsion) もご用意しております。



ブリーチ毛束を0.5%水酸化ナトリウム水溶液に2分間浸し、濯ぎ後、SLES溶液で洗浄し、リンス後に熱風乾燥。コンディショナーを毛束に処理後に濯ぎ、熱風にて乾燥後、ドライ時の櫛通り性をダイヤストロンにて測定。3回測定後の平均値算出。

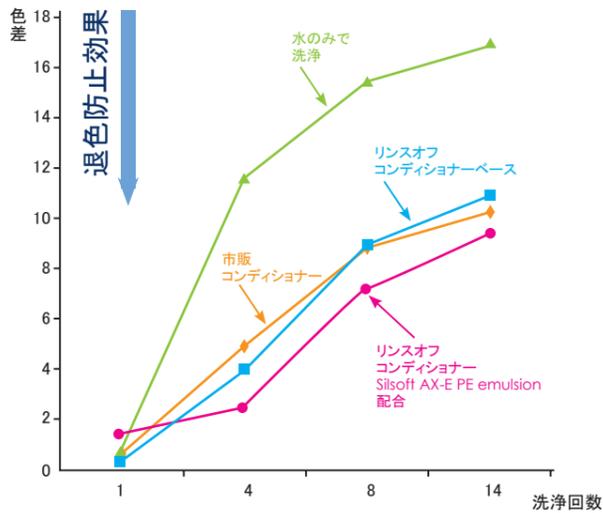


ブリーチ毛束を0.5%NaOH水溶液に1分間浸し、濯ぎ後、熱風乾燥を施し、固形換算1%のシリコーンエマルジョン液に1分間浸し、余分な水分を除いた後にストレートヘアアイロン(約130℃)で5-7分かけて完全に乾燥するまで処理した後、外観及び引張強度を確認。

櫛通りの改善および褪色防止効果
■コンディショナーベース処方

| 配合原料 | 配合率 |
|--------------------|------|
| 精製水 | 91.8 |
| 乳酸 | 0.6 |
| ベヘナミドプロピルジメチルアミン | 2.2 |
| セテアリルアルコール | 4.4 |
| シリコーンエマルジョン (固形換算) | 1 |

Silsoft AX-E PE emulsion 褪色防止効果



酸化染毛剤にて処理したブリーチ毛束を10%ラウレス硫酸ナトリウム溶液にて洗浄後、毛髪1gあたり0.25gのリンスオフコンディショナーを塗布し、濯ぐ操作を最大14回まで行い、乾燥後の色差を測定。



| 製品名 | 表示名称 | INCI | アミノ量 (窒素 wt%) | 比重 | 粘度 (25℃) |
|------------------|----------------|-----------------------------|---------------|------|--------------|
| Silsoft AX fluid | ビスセテアリルアモジメチコン | Bis-Cetearyl Amodimethicone | 0.2 | 0.98 | 10,000 mPa·s |

アミノ変性シリコーン

XF42-B1989、XF42-B8922、XF42-C0330、SF1708 Fluid

- ・髪へのコンディショニング効果が非常に高い、アミノ変性シリコーンです。
- ・髪のドライ時、ウェット時の櫛通りを改善し、滑らかな感触を与えるアミノ変性シリコーンオイルです。
- ・ヘアケア製品に高いコンディショニング効果を付与し、柔軟効果も与えます。
- ・目的や用途に合わせて、様々な製品をご用意しております。

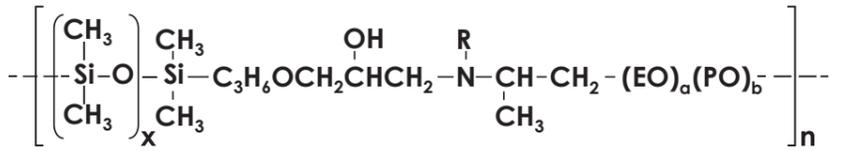
| 製品名 | 表示名称 | INCI | アミノ量 (窒素 wt%) | 粘度 (25℃) |
|--------------|---------|----------------|---------------|--------------|
| XF42-B1989 | アモジメチコン | Amodimethicone | 0.9 | 900 mPa·s |
| XF42-B8922 | アモジメチコン | Amodimethicone | 0.1 | 70,000 mPa·s |
| XF42-C0330 | アモジメチコン | Amodimethicone | 0.3 | 70,000 mPa·s |
| SF1708 fluid | アモジメチコン | Amodimethicone | 1.1 | 2,000 mPa·s |

アミノポリエーテルシリコーン共重合体

Silsoft A+ Fluid

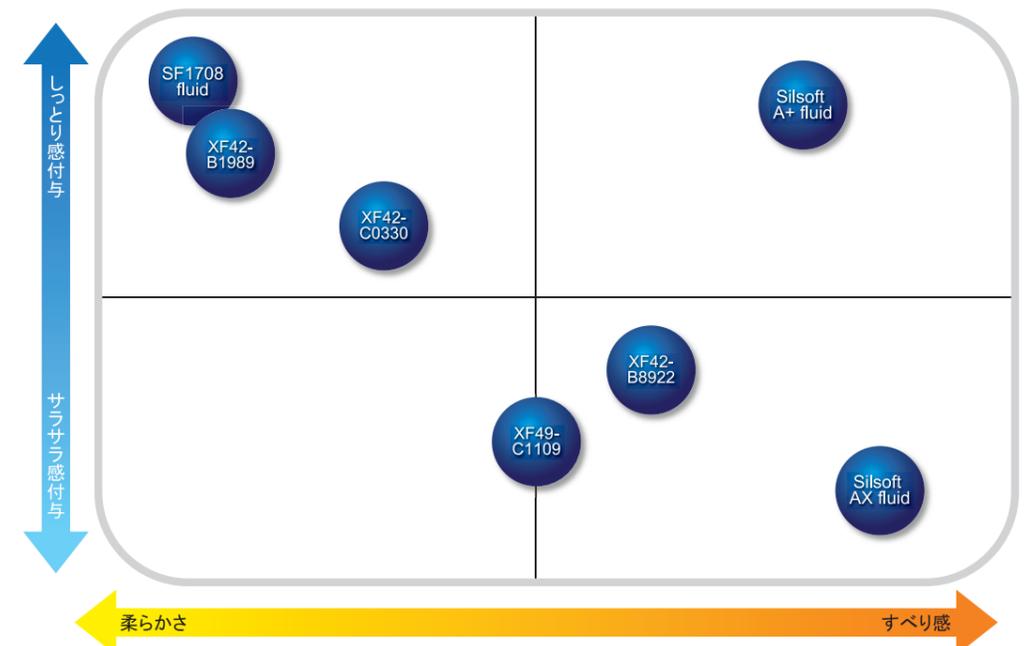
構造図：Silsoft A+ fluid

- ・Silsoft A+ fluidは多機能性を持つ、[AB]_nアミノポリエーテルブロック共重合体です。
- ・ダメージヘアに対して優れたコンディショニング効果と保湿性を付与します。
- ・アミノシリコーンと比較し毛髪への吸着性が高く、まとまり性を付与します。
- ・帯電防止効果が期待できます。



| 製品名 | 表示名称 | INCI | シリコーン分 (%) | 粘度 (25℃) |
|------------------|--|--|------------|---------------|
| Silsoft A+ fluid | (PEG-40/PPG-8 メチルアミノプロピル / ヒドロキシプロピルジメチコン) コポリマー | PEG-40/PPG-8 Methylaminopropyl / Hydroxypropyl / Dimethicone Copolymer | 30 | ~10,000 mPa·s |

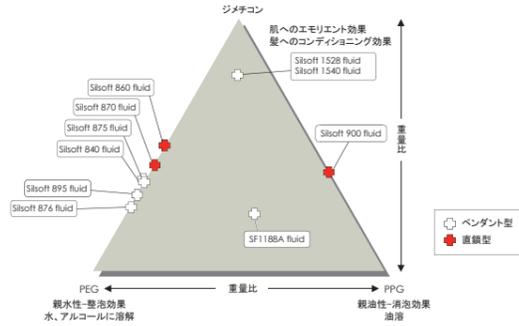
セレクションガイド ヘアケア用アミノ変性シリコーン



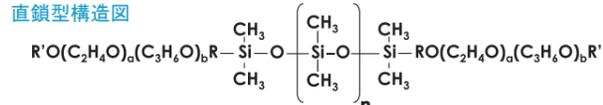
ポリエーテル変性シリコーン

Silsoftシリーズ、SF1188A Fluid

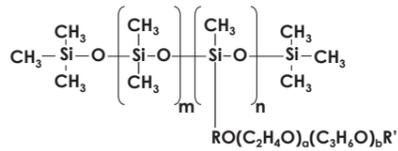
- ・水やアルコールへの高い溶解性を付与したシリコーンで、用途に合わせて様々な製品を取り揃えております。
- ・シリコーンオイルの乳化剤としても使用できます。
- ・シャンプーへの配合により、軽いコンディショニング効果、きめ細かい泡と高い起泡性を付与します。
- ・また、スタイリング剤への添加で、髪のセットの容易さ、洗浄時の落とし易さを改善します。
- ・Silsoft 1528 fluidおよびSilsoft 1540 fluidは油中水型およびシリコーン中水型の化粧品に非常に高い乳化特性を付与する半透明ポリエーテルシリコーンです。



直鎖型構造図



ペンダント型構造図



| 製品名 | 表示名称 | INCI | 曇点 (1%, °C) | 粘度 (25°C) | 推定HLB |
|--------------------|---------------------------------|--|-------------|--------------------------|-------|
| SF1188A fluid | PEG/PPG-20/15 ジメチコン | PEG/PPG-20/15 Dimethicone | 43 | 1,100 mm ² /s | 9-12 |
| Silsoft 840 fluid | PEG-8 ジメチコン | PEG-8 Dimethicone | 50 | 420 mm ² /s | 13-17 |
| Silsoft 860 fluid | PEG-10 ジメチコン | PEG-10 Dimethicone | — | 170 mm ² /s | 13-17 |
| Silsoft 870 fluid | PEG-12 ジメチコン | PEG-12 Dimethicone | 76 | 220 mm ² /s | 13-17 |
| Silsoft 875 fluid | PEG-12 ジメチコン | PEG-12 Dimethicone | — | 400 mm ² /s | 13-17 |
| Silsoft 876 fluid | PEG-12 ジメチコン | PEG-12 Dimethicone | 90 | 550 mm ² /s | 13-17 |
| Silsoft 895 fluid | PEG-17 ジメチコン | PEG-17 Dimethicone | >100 | — | 13-17 |
| Silsoft 900 fluid | PPG-12 ジメチコン | PPG-12 Dimethicone | — | 250 mm ² /s | <5 |
| Silsoft 1528 fluid | シクロペンタシロキサン、PEG/PPG-20/15 ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) PEG/PPG-20/15 Dimethicone | — | 1,000 mm ² /s | <5 |
| Silsoft 1540 fluid | シクロペンタシロキサン、PEG/PPG-20/15 ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) PEG/PPG-20/15 Dimethicone | — | 30,000 mPa·s | <5 |

シリコーンワックス

SF1642 Wax

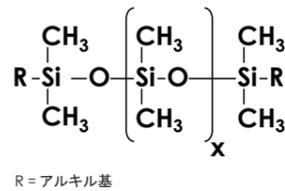
- ・撥水性に優れ、有機系化粧品原料との相溶性が非常に高い白色シリコーンワックスです。
- ・スキンケア製品、サンスクリーン、ファンデーションに高い保湿効果を付与すると同時に、滑らかさや伸びを与えます。
- ・ヘアケア製品においては、髪に独特の柔らかさを与えます。 ・メーキャップ製品にはさらさらとした使用感を付与します。

相溶性

| | SF1642 wax |
|-------------|------------|
| 水 | × |
| 炭化水素 | ○ H |
| 油脂 | ○ H |
| ヘキサン | ○ H |
| ミネラルオイル | ○ H |
| ワセリン | ○ H |
| 綿実油 | ○ H |
| ひまし油 | × |
| ひまわり油 | △ H |
| マレイン酸変性ダイズ油 | △ H |
| コムギ胚芽油 | × |
| 水添ポリイソブテン | ○ H |
| イソドデカン | ○ H |
| アルコール | ○ H |
| セチルアルコール | ○ H |
| エタノール | × |
| イソプロパノール | × |
| ラウリルアルコール | ○ H |
| ステアラルアルコール | ○ H |
| エチレングリコール | — |
| プロピレングリコール | △ H |
| グリセリン | × |

| | SF1642 wax |
|-----------------------------|------------|
| エステル | ○ H |
| バルミチン酸イソプロピル | ○ H |
| ミリスチン酸イソプロピル | ○ H |
| プロピオン酸ミリスチル | ○ H |
| プロピオン酸 PPG-2 ミリスチル | ○ H |
| トリ (カプリル / カプリン酸) グリセリル | ○ H |
| 安息香酸アルキル (C12-15) | ○ H |
| シリコーン | △ H |
| 350mm ² /s ジメチコン | ○ H |
| シクロペンタシロキサン | ○ H |
| フェニルトリメチコン | ○ H |
| ワックス | ○ H |
| パラフィン | ○ H |
| ミツロウ | ○ H |
| カルナウバロウ | ○ H |
| オゾケライト | ○ H |
| キャンデリラロウ | ○ H |
| その他 | × |
| オキシベンゾン - 3 | × |
| サリチル酸オクチル | ○ H |
| ラノリン | ○ H |
| 酢酸トコフェロール | ○ H |

構造図 : SF1642 wax



○ : 溶解 (> 10%) ○ H : 高温時溶解 (> 10%) △ : 部分溶解 (1 ~ 10%) △ H : 高温時部分溶解 (1 ~ 10%) × : 不溶

| 製品名 | 表示名称 | INCI | 比重 | 有効成分 (%) |
|------------|---------------------|--------------------------|------|----------|
| SF1642 wax | アルキル (C30-45) ジメチコン | C30-45 Alkyl Dimethicone | 0.88 | 100 |

シリコーンコンパウンド

TSA750、TSA750S

- ・メチルポリシロキサンに微粉末の二酸化ケイ素を配合した消泡剤です。
- ・製造工程や充填時の発泡による作業能率低下の解消、製品品質の安定化が図れます。

| 製品名 | 表示名称 | INCI | 粘度 (25°C) |
|---------|-------|-------------|-------------|
| TSA750 | シメチコン | Simethicone | 600 mPa·s |
| TSA750S | シメチコン | Simethicone | 1,000 mPa·s |

粉体処理用シリコーン

TSF484A、XF40-C3029

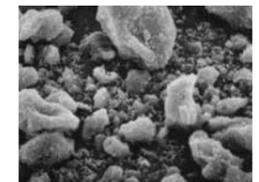
- ・粉体の表面処理剤として使用され、撥水性、潤滑性、流動性を付与します。
- ・処理された粉体は、化粧の持続性を向上させます。

| 製品名 | 表示名称 | INCI | 粘度 (25°C) | メチルヒドロジェン シロキサン単位 (mol%) |
|------------|------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| TSF484A | メチコン | Methicone | 20 mm ² /s | 99 |
| XF40-C3029 | ヒドロゲンジメチコン | Hydrogen Dimethicone | 40 mm ² /s | 7.0 |

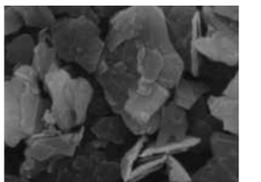
窒化ホウ素

CCシリーズ、CCSシリーズ

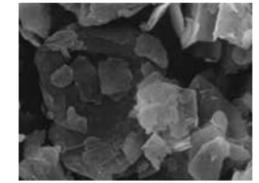
- ・本品は、熱的・化学的に安定な、窒化ホウ素の微粉末粒子です。
- ・ファンデーション、パウダー類、アイメイク化粧品に潤滑剤、顔料として配合することで、カバー力、明るさ、滑り性をコントロールすることができます。
- ・マイカやタルクよりもカバー力に優れます。
- ・光拡散性に優れ、明るくソフトフォーカスに仕上がります。
- ・肌を滑らかに仕上げます。
- ・伸びがよく、肌に負担感のないフィット感を与えます。
- ・CCS102-JAは医薬部外品原料規格 2006 対応品となります。



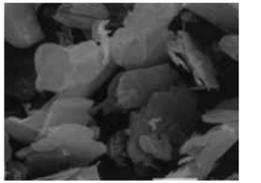
CC6097 Boron Nitride Powder



CC6059 Boron Nitride Powder

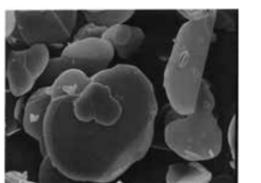


CC6058 Boron Nitride Powder



CCS102-JA Boron Nitride Powder

| 製品名 | 結晶構造 | 平均粒径 (μm) | 吸油量 |
|--------------------------------|------|-----------|-----|
| CC6097 Boron Nitride Powder | 六方晶 | 5 | 110 |
| CC6059 Boron Nitride Powder | 六方晶 | 6 | 140 |
| CC6058 Boron Nitride Powder | 六方晶 | 11 | 122 |
| CCS102-JA Boron Nitride Powder | 六方晶 | 15 | 145 |
| CCS402 Boron Nitride Powder | 六方晶 | 47 | 96 |



CCS402 Boron Nitride Powder

物性一覧

| 製品名 | 表示名称 | INCI | | 有効成分 % | 粘度 (25℃) | 比重 (25℃) | 屈折率 (n _D ²⁵) | 引火点 ℃ | 外観 | 中国 化粧品原料名称 |
|------------------------|---------------------|------------------------------------|--|-----------|------------------------------|-------------|--|----------|----------|------------|
| ジメチルシリコンオイル | | | | | | | | | | |
| Element14 PDMS 5-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 5 mm ² /s | 0.915 | 1.396 | 120 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 10-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 10 mm ² /s | 0.935 | 1.399 | 190 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 20-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 20 mm ² /s | 0.952 | 1.400 | 272 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 50-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 50 mm ² /s | 0.960 | 1.402 | 310 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 100-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 100 mm ² /s | 0.965 | 1.403 | 330 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 350-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 350 mm ² /s | 0.970 | 1.403 | 330 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 1000-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 1,000 mm ² /s | 0.971 | 1.404 | 330 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| TSF451-3000A | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 3,000 mm ² /s | 0.972 | 1.404 | 330 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 5K-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 5,000 mm ² /s | 0.975 | 1.404 | 330 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 10K-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 10,000 mm ² /s | 0.975 | 1.404 | 350 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Element14 PDMS 100K-JC | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 100,000 mm ² /s | 0.976 | 1.404 | 350 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| TSF451-100MA | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | 1,000,000 mm ² /s | 0.976 | 1.404 | 350 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft G100 gum | ジメチコン | Dimethicone | | 100 | — | 0.976 | 1.403 | 300 | 無色透明ガム状 | 聚二甲基硅氧烷 |
| YF3800A | ジメチコノール | Dimethiconol | | 100 | 80 mm ² /s | 0.970 | 1.403 | 270 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XF3905A | ジメチコノール | Dimethiconol | | 100 | 600 mPa·s | 0.975 | 1.403 | 300 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷醇 |
| YF3802A | ジメチコノール | Dimethiconol | | 100 | 80,000 mPa·s | 0.970 | 1.404 | 300 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷醇 |
| 揮発性シリコン | | | | | | | | | | |
| TSF405 | シクロペンタシロキサン | Cyclopentasiloxane | | 100 | 4 mm ² /s | 0.96 | 1.395 | 76 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft ETS fluid | エチルトリシロキサン | Ethyl Trisiloxane | | 100 | 1 mPa·s | 0.83 | 1.391 | 45 | 無色透明液体 | 乙基三硅氧烷 |
| アルキル変性シリコン | | | | | | | | | | |
| Silsoft 034 fluid | カプリリルメチコン | Caprylyl Methicone | | 100 | 3 mm ² /s | 0.83 | 1.413 | 110 | 無色透明液体 | 辛基聚甲基硅氧烷 |
| フェニル変性シリコン | | | | | | | | | | |
| SilShine 150 fluid | ジフェニルジメチコン | Diphenyl Dimethicone | | 100 | 22 mm ² /s | 1.01 | 1.50 | 170 | 無色透明液体 | 二苯基聚二甲基硅氧烷 |
| SilShine VP fluid | トリフェニルジメチルビニルジシロキサン | Triphenyl Dimethylvinyl Disiloxane | | 100 | 40mm ² /s | 1.04 | 1.564 | 186 | 無色透明液体 | |
| SilShine MP fluid | ポリシリコン -32 | Polysilicone-32 | | 100 | 13,000 mPa·s | 1.08 | 1.555 | 318 | 無色透明液体 | |
| カルボキシル変性シリコン | | | | | | | | | | |
| Silsoft INX fluid | ビスカルボキシデシルジメチコン | Bis-Carboxydecyl Dimethicone | | 100 | 400 cSt | 1.0 | — | >145*† | 淡黄色半透明液体 | |

*†: 詳しくは問い合わせください。

(規格値ではありません)

物性一覧

| 製品名 | 表示名称 | INCI | | 有効成分 % | 粘度 (25℃) | 比重 (25℃) | 屈折率 (n _D ²⁵) | 引火点 ℃ | 外観 | 中国 化粧品原料名称 |
|------------------------------|--|--|--|--------|--------------------------|----------|-------------------------------------|-------|---------|---|
| シリコーンゲル | | | | | | | | | | |
| SFE839 gel | シクロペンタシロキサン、(ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー | Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone / Vinyl Dimethicone Crosspolymer | | 5.5 | 20,000 mPa·s | 0.95 | 1.396 | 82 | 透明ゲル状 | 環五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷/ 乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物 |
| Silsoft Silicone Gel | シクロペンタシロキサン、(セテアリルジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー | Cyclopentasiloxane (and) Cetearyl Dimethicone / Vinyl Dimethicone Crosspolymer | | 5.3 | 17,000 mPa·s | 0.87 | — | 77 | 透明ゲル状 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 鲸蜡硬脂基聚二甲基硅氧烷/ 乙烯基聚二甲基硅氧烷 |
| Velvesil 125 gel | シクロペンタシロキサン、アルキル(C30-45)セテアリルジメチコンクロスポリマー | Cyclopentasiloxane (and) C30-45 Alkyl Cetearyl Dimethicone Crosspolymer | | 12.5 | 270,000 mPa·s | 0.95 | 1.399 | 77 | 半透明ゲル状 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) C30-45 烷基鲸蜡硬脂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物 |
| Velvesil DM gel | ジメチコン、セテアリルジメチコンクロスポリマー | Dimethicone (and) Cetearyl Dimethicone Crosspolymer | | 17 | 65,000 mPa·s | 0.96 | 1.399 | 137 | 半透明ゲル状 | 聚二甲基硅氧烷(及) 鲸蜡硬脂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物 |
| Velvesil 034 gel | カプリリルメチコン、アルキル(C30-45)セテアリルジメチコンクロスポリマー | Caprylyl Methicone (and) C30-45 Alkyl Cetearyl Dimethicone Crosspolymer | | 16 | 160,000 mPa·s | 0.88 | 1.413 | 135 | 半透明ゲル状 | 辛基聚甲基硅氧烷(及) C30-45 烷基鲸蜡硬脂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物 |
| シリコーンパウダー | | | | | | | | | | |
| Tospearl 120A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | | 100 | — | 1.32 | — | — | 白色粉末状 | 聚甲基硅倍半氧烷 |
| Tospearl 145A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | | 100 | — | 1.32 | — | — | 白色粉末状 | 聚甲基硅倍半氧烷 |
| Tospearl 2000B microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | | 100 | — | 1.32 | — | — | 白色粉末状 | 聚甲基硅倍半氧烷 |
| Tospearl 3000A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | | 100 | — | 1.32 | — | — | 白色粉末状 | 聚甲基硅倍半氧烷 |
| Tospearl 1110A microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | | 100 | — | 1.32 | — | — | 白色粉末状 | 聚甲基硅倍半氧烷 |
| Tospearl 150KA microsphere | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | | 100 | — | 1.32 | — | — | 白色粉末状 | 聚甲基硅倍半氧烷 |
| シリコーンパウダーエマルジョン | | | | | | | | | | |
| Silsoft E-Pearl PMF emulsion | 水、ポリメチルシルセスキオキサン、ジメチコン、イソヘキサデカン、セテアリルメチコン、ステアリン酸 PEG-40、ステアレス-2、ステアレス-21 | Polymethylsilsesquioxane (and) Dimethicone (and) Isohexadecane (and) Cetearyl Methicone (and) PEG-40 Stearate (and) Steareth-2 (and) Steareth-21 | | 65 | 6,000 cP | 1.02 | — | — | 乳白色液体 | 聚甲基硅氧倍半氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷(及) 异十六烷(及) PEG-40 硬脂酸酯(及) 鲸蜡硬脂基聚甲基硅氧烷(及) 硬脂醇聚醚-2(及) 硬脂醇聚醚-21 |
| シリコーンゲルエマルジョン | | | | | | | | | | |
| Velvesil E-Gel PMF emulsion | 水、(ジメチコン/ビニルジメチコン) クロスポリマー、ジメチコン、イソヘキサデカン、セテアリルメチコン | Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer (and) Dimethicone (and) Isohexadecane (and) Cetearyl Methicone | | 50 | 5,000 cP | 0.959 | — | — | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷/ 乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物(及) 聚二甲基硅氧烷(及) 异十六烷(及) 鲸蜡硬脂基聚甲基硅氧烷 |
| シリコーンレジン | | | | | | | | | | |
| SilForm Flexible resin | ポリメチルシルセスキオキサン | Polymethylsilsesquioxane | | 100 | — | 1.24 | — | 238 | 白色粉末状 | 聚甲基硅倍半氧烷 |
| SilForm Flexible fluid | ポリメチルシルセスキオキサン、シクロペンタシロキサン | Polymethylsilsesquioxane (and) Cyclopentasiloxane | | 50 | 300 mPa·s | 1.07 | 1.406 | 76 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚甲基硅倍半氧烷 |
| SR1000 resin | トリメチルシロキシケイ酸 | Trimethylsiloxysilicate | | 100 | — | — | — | — | 白色粉末状 | 三甲基硅烷氧基硅酸酯 |
| SS4230 fluid | シクロペンタシロキサン、トリメチルシロキシケイ酸 | Cyclopentasiloxane (and) Trimethylsiloxysilicate | | 45 | 140 mm ² /s | 1.05 | 1.406 | 76 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 三甲基硅烷氧基硅酸酯 |
| SS4267 fluid | ジメチコン、トリメチルシロキシケイ酸 | Dimethicone (and) Trimethylsiloxysilicate | | 35 | 500 mm ² /s | 1.04 | 1.409 | 201 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷(及) 三甲基硅烷氧基硅酸酯 |
| Silsoft 74 fluid | トリメチルシロキシケイ酸、イソドデカン | Trimethylsiloxysilicate (and) Isododecane | | 75 | 4,000 mm ² /s | 0.94 | — | 43 | 無色透明液体 | 三甲基硅烷氧基硅酸酯(及) 异十二烷 |
| フルオロ変性シリコーンレジン | | | | | | | | | | |
| FR-5 | (トリフルオロプロピルジメチルシロキシ/トリメチルシロキシ)シルセスキオキサン、ジメチコン | Trifluoropropyl dimethyl siloxy / Trimethyl siloxy Silsesquioxane (and) Dimethicone | | 50 | 160 mPa·s | 1.04 | 1.405 | 76 | 無色透明液体 | — |
| XS66-B8226 | トリフルオロアルキルジメチルトリメチルシロキシケイ酸、シクロペンタシロキサン | Trifluoropropyl dimethyl / Trimethyl siloxysilicate (and) Cyclopentasiloxane | | 50 | 100 mPa·s | 1.07 | 1.403 | 76 | 淡黄色透明液体 | 三氟丙基二甲基 / 三甲基硅氧基硅酸酯(及) 环五聚二甲基硅氧烷(及) 氯化聚异丁烯 |
| XS66-B8636 | トリフルオロアルキルジメチルトリメチルシロキシケイ酸、ジメチコン | Trifluoropropyl dimethyl / Trimethyl siloxysilicate (and) Dimethicone | | 50 | 600 mPa·s | 1.07 | 1.405 | 45 | 淡黄色透明液体 | 三氟丙基二甲基 / 三甲基硅氧基硅酸酯(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| フェニル変性シリコーンレジン | | | | | | | | | | |
| SilShine 151 fluid | フェニルプロピルジメチルシロキシケイ酸 | Phenylpropyl dimethyl siloxysilicate | | 100 | 450 mm ² /s | 1.058 | 1.513 | 238 | 無色透明液体 | 苯丙基二甲基硅烷氧基硅酸酯 |

(規格値ではありません)

物性一覧

| 製品名 | 表示名称 | INCI | | 有効成分 % | 粘度 (25℃) | 比重 (25℃) | 屈折率 (n _D ²⁵) | 引火点 ℃ | 外観 | 中国 化粧品原料名称 |
|------------------------|--|--|--|-----------|---------------|-------------|--|----------|---------|-----------------------|
| ジメチコンブレンド | | | | | | | | | | |
| Silsoft B3020 blend | イソドデカン、ジメチコン | Isododecane (and) Dimethicone | | 20 | 3,000 mPa・s | 0.78 | 1.415 | 42 | 無色透明液体 | 异十二烷(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft B3820 blend | イソドデカン、ジメチコン | Isododecane (and) Dimethicone | | 25 | 500 mPa・s | 0.79 | 1.415 | 42 | 無色透明液体 | 异十二烷(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-601 | シクロペンタシロキサン、ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone | | 15 | 7,000 mPa・s | 0.959 | 1.397 | 80 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-A3818 | シクロペンタシロキサン、ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone | | 15 | 5,000 mPa・s | 0.958 | 1.397 | 76 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-B7082 | シクロペンタシロキサン、ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone | | 25 | 2,300 mPa・s | 0.958 | 1.398 | 80 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-719 | シクロペンタシロキサン、ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone | | 40 | 9,000 mPa・s | 0.964 | 1.399 | 76 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-C2403 | シクロペンタシロキサン、ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone | | 34 | 2,500 mPa・s | 0.963 | — | 76 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-B7083 | 水添ポリイソブテン、ジメチコン | Hydrogenated Polyisobutene (and) Dimethicone | | 25 | 1,000 mPa・s | 0.82 | 1.430 | 83 | 無色透明液体 | 氢化聚异丁烯(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-B2317 | 水添ポリイソブテン、ジメチコン | Hydrogenated Polyisobutane (and) Dimethicone | | 15 | 1,000 mPa・s | 0.78 | — | 80 | 無色透明液体 | 氢化聚异丁烯(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-811 | 水添ポリイソブテン、ジメチコン | Hydrogenated Polyisobutene (and) Dimethicone | | 15 | 2,500 mPa・s | 0.807 | 1.433 | 83 | 無色透明液体 | 氢化聚异丁烯(及) 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-703 | ジメチコン | Dimethicone | | 15 | 3,200 mPa・s | 0.922 | 1.397 | 127 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-813 | ジメチコン | Dimethicone | | 12 | 3,400 mPa・s | 0.940 | 1.399 | 180 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-B1747 | ジメチコン | Dimethicone | | 15 | 5,800 mPa・s | 0.954 | 1.401 | 220 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-B8072 | ジメチコン | Dimethicone | | 35 | 27,000 mPa・s | 0.97 | 1.403 | 330 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| XF49-B8324 | ジメチコン | Dimethicone | | 37 | 600,000 mPa・s | — | — | 300 | 無色透明液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| ジメチコノールブレンド | | | | | | | | | | |
| XF49-C2499 | シクロペンタシロキサン、ジメチコノール | Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol | | 30 | 5,000 mPa・s | 0.97 | 1.399 | 78 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XF49-C2520 | シクロペンタシロキサン、ジメチコノール | Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol | | 15 | 5,000 mPa・s | 0.96 | 1.397 | 79 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XF49-C4470 | シクロペンタシロキサン、ジメチコノール | Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol | | 15 | 8,000 mPa・s | 0.96 | — | 80 | 無色透明液体 | 环五聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XF49-C2497 | 水添ポリイソブテン、ジメチコノール | Hydrogenated Polyisobutane (and) Dimethiconol | | 35 | 4,500 mPa・s | 0.84 | 1.427 | 86 | 無色透明液体 | 氢化聚异丁烯(及) 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XF49-C4996 | 水添ポリイソブテン、ジメチコノール | Hydrogenated Polyisobutane (and) Dimethiconol | | 15 | 5,000 mPa・s | 0.81 | — | 86 | 無色透明液体 | 氢化聚异丁烯(及) 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XF49-C2070 | 水添ポリイソブテン、ジメチコノール | Hydrogenated Polyisobutane (and) Dimethiconol | | 20 | 5,000 mPa・s | 0.82 | 1.431 | 81 | 無色透明液体 | 氢化聚异丁烯(及) 聚二甲基硅氧烷醇 |
| アミノ変性シリコーン | | | | | | | | | | |
| Silsoft CLX-E emulsion | DPG、水、ポリシリコーン-29 | Dipropylene Glycol (and) Polysilicone-29 | | 15 | 40~200 mPa・s | — | — | — | 黄色透明液体 | — |
| Silsoft AX fluid | ビスセテアリアルアモジメチコン | Bis-Cetearyl Amodimethicone | | 100 | 10,000 mPa・s | 0.98 | — | >290*† | 淡黄色透明液体 | — |
| Silsoft A+ fluid | (PEG-40/PPG-8 メチルアミノプロピル / ヒドロキシプロピルジメチコン) コポリマー | PEG-40/PPG-8 Methylaminopropyl/Hydroxypropyl/Dimethicone Copolymer | | 30 | 5,000 mPa・s | 1.05 | — | >94*† | 淡黄色液体 | — |
| XF42-B1989 | アモジメチコン | Amodimethicone | | 100 | 900 mPa・s | 0.98 | 1.408 | 280 | 淡黄色透明液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| XF42-B8922 | アモジメチコン | Amodimethicone | | 100 | 70,000 mPa・s | — | — | >290*† | 淡黄色透明液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| XF42-C0330 | アモジメチコン | Amodimethicone | | 100 | 70,000 mPa・s | — | 1.406 | 280 | 淡黄色透明液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| SF1708 fluid | アモジメチコン | Amodimethicone | | 100 | 2,000 mPa・s | 0.98 | — | 280 | 淡黄色透明液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |

*†: 詳しくは問い合わせください。

(規格値ではありません)

物性一覧

| 製品名 | 表示名称 | INCI | | 有効成分 % | 粘度 (25℃) | 比重 (25℃) | 屈折率 (n _D ²⁵) | 引火点 ℃ | 外観 | 中国 化粧品原料名称 |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|-----------|--------------------------|------------------------|--|----------|----------|-------------------------------------|
| シリコンワックス | | | | | | | | | | |
| SF1642 wax | アルキル (C30-45) ジメチコン | C30-45 Alkyl Dimethicone | | 100 | — | 0.88 | — | >100*† | 白色固形 | C30-45 烷基聚二甲基硅氧烷 |
| ポリエーテル変性シリコン | | | | | | | | | | |
| SF1188A fluid | PEG/PPG-20/15 ジメチコン | PEG/PPG-20/15 Dimethicone | | 100 | 1,160 mm ² /s | 1.04 | 1.448 | >100*† | 無色透明液体 | PEG/PPG-20/15 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 840 fluid | PEG-8 ジメチコン | PEG-8 Dimethicone | | 100 | 420 mm ² /s | 1.074 | — | 79 | 無色透明液体 | PEG-8 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 860 fluid | PEG-10 ジメチコン | PEG-10 Dimethicone | | 100 | 170 mm ² /s | 1.03 | — | 132 | 淡褐色液体 | PEG-10 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 870 fluid | PEG-12 ジメチコン | PEG-12 Dimethicone | | 100 | 220 mm ² /s | 1.049 | — | 121 | 淡褐色液体 | PEG-12 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 875 fluid | PEG-12 ジメチコン | PEG-12 Dimethicone | | 100 | 400 mm ² /s | 1.080 | — | 93 | 褐色液体 | PEG-12 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 876 fluid | PEG-12 ジメチコン | PEG-12 Dimethicone | | 100 | 550 mm ² /s | 1.077 | — | 145 | 無色半透明液体 | PEG-12 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 895 fluid | PEG-17 ジメチコン | PEG-17 Dimethicone | | 100 | — | 1.078 | 1.453 | 141 | 淡灰色ワックス状 | PEG-17 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 900 fluid | PEG-12 ジメチコン | PEG-12 Dimethicone | | 100 | 250 mm ² /s | 0.988 | 1.435 | 76 | 淡褐色液体 | PEG-12 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 1528 fluid | シクロペンタシロキサン、PEG/PPG-20/15 ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) PEG/PPG-20/15 Dimethicone | | 10 | 1,000 mm ² /s | 0.98 | — | 77 | 白濁液状 | 环五聚二甲基硅氧烷 (及) PEG/PPG-20/15 聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft 1540 fluid | シクロペンタシロキサン、PEG/PPG-20/15 ジメチコン | Cyclopentasiloxane (and) PEG/PPG-20/15 Dimethicone | | 40 | 30,000 mPa·s | — | 1.407 | 77 | 白濁液状 | 环五聚二甲基硅氧烷 (及) PEG/PPG-20/15 聚二甲基硅氧烷 |
| シリコンコ消泡剤 | | | | | | | | | | |
| TSA750 | シメチコン | Simethicone | | 100 | 600 mPa·s | 0.99 | — | — | 淡灰色液体 | 有机硅树脂 |
| TSA750S | シメチコン | Simethicone | | 100 | 1,000 mPa·s | 1.01 | — | — | 淡灰色液体 | 有机硅树脂 |
| 粉体処理用シリコン | | | | | | | | | | |
| TSF484A | メチコン | Methicone | | 100 | 20 mm ² /s | 1.00 | 1.396 | 176 | 無色透明液体 | 聚甲基硅氧烷 |
| XF40-C3029 | 水素化ジメチコン | Hydrogen Dimethicone | | 100 | 40 mm ² /s | 0.96 | 1.401 | 176 | 無色透明液体 | — |
| 窒化ホウ素 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 平均粒径 | タップ密度 | 結晶構造 | 吸油量 | | |
| CC6097 Boron Nitride Powder | 窒化ホウ素 | Boron Nitride | | 100 | 5 | 0.5 g/cm ³ | 六方晶 | 110 | 白色粉末状 | 氮化硼 |
| CC6059 Boron Nitride Powder | 窒化ホウ素 | Boron Nitride | | 100 | 6 | 0.38 g/cm ³ | 六方晶 | 140 | 白色粉末状 | 氮化硼 |
| CC6058 Boron Nitride Powder | 窒化ホウ素 | Boron Nitride | | 100 | 11 | 0.5 g/cm ³ | 六方晶 | 122 | 白色粉末状 | 氮化硼 |
| CCS102-JA Boron Nitride Powder | 窒化ホウ素 | Boron Nitride | | 100 | 15 | 0.38 g/cm ³ | 六方晶 | 145 | 白色粉末状 | 氮化硼 |
| CCS402 Boron Nitride Powder | 窒化ホウ素 | Boron Nitride | | 100 | 47 | 0.65 g/cm ³ | 六方晶 | 96 | 黄色透明液体 | 氮化硼 |

*†: 詳しくは問い合わせください。

(規格値ではありません)

物性一覧

| 製品名 | 主成分表示名称 | 主成分INCI | | 有効成分 % | 粘度 (25℃) | 比重 (25℃) | イオン性 | 液性 | 外観 | 中国化粧品原料名称 |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------|--|-----------|-------------|-------------|------|-----|-------------|----------------------|
| シリコーンエマルジョン(※) | | | | | | | | | | |
| XS65-B3803 | ジメチコン | Dimethicone | | 73 | 6,000 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 弱酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| EMU101 | ジメチコン | Dimethicone | | 60 | 6,000 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 弱酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| EMU120 | ジメチコン | Dimethicone | | 73 | 6,000 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 弱酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| XS65-C5189 | ジメチコン | Dimethicone | | 60 | 7,000 mPa・s | — | ノニオン | 酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷 |
| XS65-C1717 | ジメチコノール | Dimethiconol | | 50 | 40 mPa・s | 1.00 | アニオン | 中性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XS65-B7991 | ジメチコノール | Dimethiconol | | 50 | 40 mPa・s | 0.99 | アニオン | 中性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷醇 |
| Silsoft EM201 emulsion | ジメチコノール | Dimethiconol | | 68 | 7,000 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷醇 |
| Silsoft EM202C emulsion | ジメチコノール | Dimethiconol | | 35 | 40 mPa・s | 0.99 | カチオン | 中性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷醇 |
| XS65-B4280 | ジメチコン、アモジメチコン | Dimethicone (and) Amodimethicone | | 60 | 6,000 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷(及) 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| XS65-C1539 | ジメチコン、アモジメチコン | Dimethicone (and) Amodimethicone | | 60 | 6,000 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 弱酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷(及) 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| XS65-B3804 | ジメチコン、アモジメチコン | Dimethicone (and) Amodimethicone | | 60 | 5,000 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 酸性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷(及) 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft EM301A emulsion | ジメチコン、アモジメチコン | Dimethicone (and) Amodimethicone | | 70 | 4,000 mPa・s | 0.99 | カチオン | 中性 | 乳白色液体 | 聚二甲基硅氧烷(及) 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft EM341N emulsion | アモジメチコン | Amodimethicone | | 40 | 500 mPa・s | 1.0 | ノニオン | 弱酸性 | 乳白色液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| XS65-C0726 | アモジメチコン | Amodimethicone | | 70 | 6,000 mPa・s | 0.99 | カチオン | 中性 | 乳白色液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| XS65-B6413 | アモジメチコン | Amodimethicone | | 20 | 100 mPa・s | — | ノニオン | 中性 | 半透明~白色液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| XS65-B8124 | アモジメチコン | Amodimethicone | | 20 | 100 mPa・s | — | ノニオン | 中性 | 淡黄色半透明~黄色液体 | 氨端聚二甲基硅氧烷 |
| Silsoft AX-E PE emulsion | ビスセテアリアルアモジメチコン | Bis-Cetearyl Amodimethicone | | 40 | 500 mPa・s | 0.99 | ノニオン | 弱酸性 | 乳白色液体 | — |

(※) その他成分を含有します。

(規格値ではありません)

医薬部外品原料規格 2006 及び医薬部外品添加物リスト

| | 医薬部外品原料規格 2006 | | | 医薬部外品添加物リスト | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------|-------------------|---------------------------|-----|-------------------------|-------|---------|-----|
| | 規格コード | 成分コード | 成分名 | シャンプー・リンス等、 薬用せっけん、除毛剤 | 育毛剤 | その他の薬用化粧品、 脱臭防止剤、忌避剤 | 薬用口唇類 | 薬用はみがき類 | 浴用剤 |
| ジメチルシリコンオイル | | | | | | | | | |
| Element14 PDMS 5-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 10-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 20-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 50-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 100-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 350-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 1000-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TSF451-3000A | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 5K-JC | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Element14 PDMS 10K-JC | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| Element14 PDMS 100K-JC | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| TSF451-100MA | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| Silsoft G100 gum | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| 揮発性シリコン | | | | | | | | | |
| TSF405 | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| フェニル変性シリコンオイル | | | | | | | | | |
| SilShine 150 fluid | 51 | 104207 | メチルフェニルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| シリコンゲル | | | | | | | | | |
| SFE839 gel | 51 | 523061 | 架橋型メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| シリコンパウダー | | | | | | | | | |
| Tospearl 120A microsphere | 51 | 523248 | メチルシロキサン網状重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Tospearl 145A microsphere | 51 | 523248 | メチルシロキサン網状重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Tospearl 2000B microsphere | 51 | 523248 | メチルシロキサン網状重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Tospearl 1110A microsphere | 51 | 523248 | メチルシロキサン網状重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Tospearl 150KA microsphere | 51 | 523248 | メチルシロキサン網状重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| シリコンレジン | | | | | | | | | |
| SS4230 fluid | 51 | 520827 | トリメチルシロキシケイ酸 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SR1000 resin | 51 | 520827 | トリメチルシロキシケイ酸 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| SS4267 fluid | 51 | 520827 | トリメチルシロキシケイ酸 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

医薬部外品原料規格 2006 及び医薬部外品添加物リスト

| | 医薬部外品原料規格 2006 | | | 医薬部外品添加物リスト | | | | | |
|---------------------|----------------|--------|-------------------|---------------------------|-----|-------------------------|-------|---------|-----|
| | 規格コード | 成分コード | 成分名 | シャンプー・リンス等、 薬用せっけん、除毛剤 | 育毛剤 | その他の薬用化粧品、 脱臭防止剤、忌避剤 | 薬用口唇類 | 薬用はみがき類 | 浴用剤 |
| ジメチルシリコンブレンド | | | | | | | | | |
| Silsoft B3020 blend | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 509042 | 軽質イソパラフィン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft B3820 blend | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 509042 | 軽質イソパラフィン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-601 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-A3818 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-B7082 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-719 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-C2403 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-B7083 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 520149 | 軽質流動イソパラフィン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-B2317 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| XF49-811 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 500149 | 軽質流動イソパラフィン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-703 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-813 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-B1747 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-B8072 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 104210 | 軽質流動イソパラフィン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF49-B8324 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン (1) | ● | ● | ● | | | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

医薬部外品原料規格 2006 及び医薬部外品添加物リスト

| | 医薬部外品原料規格 2006 | | | 医薬部外品添加物リスト | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------|-------|---------|-----|
| | 規格コード | 成分コード | 成分名 | シャンプー・リンス等、薬用せっけん、除毛剤 | 育毛剤 | その他の薬用化粧品、脱臭防止剤、忌避剤 | 薬用口唇類 | 薬用はみがき類 | 浴用剤 |
| ポリエーテル変性シリコーン | | | | | | | | | |
| SF1188A | 51 | 521013 | ポリ(オキシエチレン・オキシプロピレン)メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft 840 fluid | 51 | 521039 | ポリオキシエチレン・メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft 860 fluid | 51 | 521039 | ポリオキシエチレン・メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft 870 fluid | 51 | 521039 | ポリオキシエチレン・メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft 875 fluid | 51 | 521039 | ポリオキシエチレン・メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft 895 fluid | 51 | 521039 | ポリオキシエチレン・メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft 1528 fluid | 51 | 521013 | ポリ(オキシエチレン・オキシプロピレン)メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft 1540 fluid | 51 | 521013 | ポリ(オキシエチレン・オキシプロピレン)メチルポリシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 520778 | デカメチルシクロペンタシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| アミノ変性シリコーン | | | | | | | | | |
| XF42-B1989 | 51 | 532166 | アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | | | |
| オイルコンパウンド | | | | | | | | | |
| TSA750 | 51 | 005228 | シリコーン樹脂 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TSA750S | 51 | 005228 | シリコーン樹脂 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 粉体処理シリコーン | | | | | | | | | |
| TSF484A | 51 | 521120 | メチルハイドロジェンポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XF40-C3029 | 51 | 521120 | メチルハイドロジェンポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 窒化ホウ素 | | | | | | | | | |
| CCS102-JA Boron Nitride Powder | 51 | 523146 | 窒化ホウ素 | ● | ● | ● | ● | ● | |

医薬部外品原料規格 2006 及び医薬部外品添加物リスト

| | 医薬部外品原料規格 2006 | | | 医薬部外品添加物リスト | | | | | |
|-------------------------|----------------|--------|-------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------|-------|---------|-----|
| | 規格コード | 成分コード | 成分名 | シャンプー・リンス等、薬用せっけん、除毛剤 | 育毛剤 | その他の薬用化粧品、脱臭防止剤、忌避剤 | 薬用口唇類 | 薬用はみがき類 | 浴用剤 |
| シリコーンエマルジョン (※) | | | | | | | | | |
| XS65-B3803 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| EMU101 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| EMU120 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XS65-C5189 | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XS65-B4280 | 51 | 532166 | アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XS65-C1539 | 51 | 532166 | アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XS65-B3804 | 51 | 532166 | アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Silsoft EM301A emulsion | 51 | 532166 | アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 104210 | メチルポリシロキサン | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 51 | 520396 | 高重合メチルポリシロキサン(1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XS65-B6413 | 51 | 532166 | アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| XS65-B8124 | 51 | 532166 | アミノエチルアミノプロピルメチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

(※) その他成分を含有します。

ハラール (Halal) 認証取得済製品

| | |
|-----------------|------------------------------|
| アルキル変性シリコーン | Silsoft 034 fluid |
| シリコーンゲル | Velvesil DM gel |
| シリコーンパウダーエマルジョン | Silsoft E-Pearl PMF emulsion |
| シリコーンパウダー | Tospearl 145A microsphere |
| シリコーンパウダー | Tospearl 2000B microsphere |
| シリコーンパウダー | Tospearl 3000A microsphere |
| シリコーンコンパウンド | TSA750 |
| シリコーンコンパウンド | TSA750S |
| アミノ変性シリコーン | Silsoft A+ fluid |
| アミノ変性シリコーン | Silsoft AX fluid |

M E M O

MOMENTIVE[®]

inventing possibilities

- 本製品は一般工業用途向けに開発・製造されたものです。体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
- 製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。



www.momentive.com

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

東京本社：〒107-6119 東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル
大阪支店：〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル
名古屋支店：〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3-6-29 サウスハウス

【お問い合わせ】本製品に関するお問い合わせは下記までお願いします。
インサイドセールス メールアドレス: Sales-JP.Silicones@momentive.com 電話 03-5544-3111

製品の安全性、取り扱いおよび保管：

製品の安全情報、安全な取扱手順、必要な場合の個人用保護具、緊急サービスの連絡先情報、および安全な保管に必要な条件などについては、最新の製品安全データシート (SDS) および製品ラベルで確認してください。モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ (MPM) はこの製品に対する緊急サービスを24時間体制で提供しています。SDSはwww.momentive.comまたは、MPMのスタッフにご依頼ください。弊社の仕様書に記載の製品品質を維持するための製品保管および取扱手順については、注文センターにある分析証明書をご覧ください。他の素材をMPM製品と合わせて使用する際は、追加的な注意が必要になる場合があります。他の素材の製造者による安全情報を読み、それに従ってください。

免責事項：

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC.ならびに、その子会社および関連会社（総称して「サプライヤー」という。）の材料、製品、およびサービスは、サプライヤーの標準販売条件に従って、販売されており、そのような販売条件は、該当する販売代理店契約あるいはその他の販売契約の中に含まれており、受注確認書と送り状の裏面にも印刷されていますし、要求して頂ければ入手も可能です。本書に含まれます情報、推奨、またはアドバイスは、誠意を持って提供されるものですが、サプライヤーは、(i)ここに記述される結果が、最終的な使用条件のもとで得られるであろうということを明示または黙示に保証または担保するものではなく、また、(ii) サプライヤーの製品、材料、サービス、推奨、またはアドバイスを含ま設計の効果または安全性に関しても、明示または黙示に保証または担保するものでもありません。本書に記載される材料、製品またはサービスを使用した結果として、何らかの損害が生じても、サプライヤーの標準販売条件に規定された場合を除いて、サプライヤーおよびその代表者は、如何なる場合もその責任を負うものではありません。それぞれのお客様は、ご自身の個々の目的へのサプライヤーの材料、サービス、推奨、またはアドバイスの適合性について、ご自身で決定する全責任を負うものとします。それぞれのお客様は、サプライヤーの製品、材料、またはサービスを含んだご自身の最終部品が、最終使用条件のもとで使用において、安全で適切であることを充分保証するために必要なすべての試験および分析を確認し、実行しなければなりません。本書あるいはその他の文書あるいは口頭による、如何なる推奨またはアドバイスも、サプライヤーの標準販売条件の各条項またはこの免責事項を修正するものとしてサプライヤーが署名によって文書で明確に合意しない限り、これらを変更し、改訂し、置き換え、あるいは放棄するものとはみなされないとします。材料、製品、サービスの、可能なまたは例示的な使用または設計に関する本書中のいかなる記載も、そのような使用または設計を包含するサプライヤーの何らかの特許またはその他の知的財産権に基づく何らかのライセンスの付与を意味するものではなく、またはそのように解釈されるものでもありません。また、何らかの特許またはその他の知的財産権を侵害してまで、そのような材料、製品、サービスの使用または設計を推奨することを意味するものではなく、またはそのような解釈されるものでもありません。

®はMomentive Performance Materials Inc.又はその関係会社の登録商標を示しています。

「™」の記号が使用されているものはMomentive Performance Materials Inc.又はその関係会社の商標（登録の有無を問わず）です。

「Momentive」はMomentive Performance materials Inc.の登録商標です。この資料に関して使用されている第三者の商標は、当該各第三者の商標又は登録商標です。