

MOMENTIVE

Personal Care Catalog

化粧品用スペシャリティ
シリコン製品カタログ



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ

CONTENTS

1 ジメチルシリコーンオイル 揮発性シリコーンオイル	Element14* PDMS シリーズ、TSF451A シリーズ、TSE200A、XF3905A、YF3802A TSF405、SF1258、Silsoft* 1217、Silsoft ETS、Silsoft ETS、Silsoft DML、Silsoft 034
2 揮発性シリコーンオイル	Silsoft 034
3 シリコーンゲル	Velvesil* シリーズ、SFE839、Silsoft Silicone Gel
4 シリコーンパウダー	Tospearl* (トスパール) シリーズ
5 スキンケア用トスパールエマルジョン フェニル変性シリコーンオイル	Silsoft E-Pearl PMF SF1555
6 韌性皮膜形成シリコーン シリコーンレジン	SilForm Flexible* resin、SilForm Flexible fluid、FR-5 SR1000、SS4230、SS4267、Silsoft* 74
7 フルオロ変性シリコーンレジン フェニル変性シリコーンレジン	XS66-B8226、XS66-B8636 SilShine* 151
8 シリコーンブレンド	ジメチコンブレンド ジメチコノールブレンド
9 ヘアケア用シリコーン	シリコーンエマルジョン
10 アミノ変性シリコーン	Silsoft AX、Silsoft AX-E XF42-B1989、XF42-B8922、XF42-C0330、XF49-C1109、SF1708
11 アミノポリエーテルシリコーン共重合体 アミノシラン	Silsoft A+ Silsoft A-1100
12 ポリエーテル変性シリコーン	Silsoft シリーズ、TSF4440、SF1528、SF1540
13 特殊ポリエーテル変性シリコーン シリコーンコンパウンド	Silsoft Spread TT TSA750、TSA750S
14 シリコーンワックス	SF1632、SF1642
15 粉体処理用シリコーン 窒化ホウ素	TSF484A、XF40-C3029 CC シリーズ、CCS シリーズ
16 物性一覧	
26 医薬部外品原料規格 2006 及び医薬部外品添加物リスト	

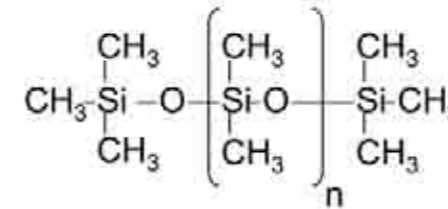
ジメチルシリコーンオイル

Element14* PDMS シリーズ、TSF451A シリーズ、TSE200A、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。

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 60K-P	ジメチコン	Dimethicone	60,000 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
TSE200A	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

構造図 : Element14 PDMS、TSF451A

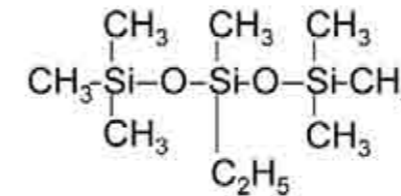


揮発性シリコーンオイル

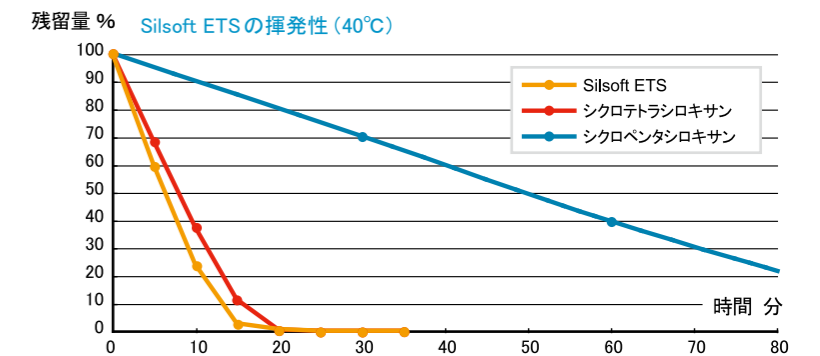
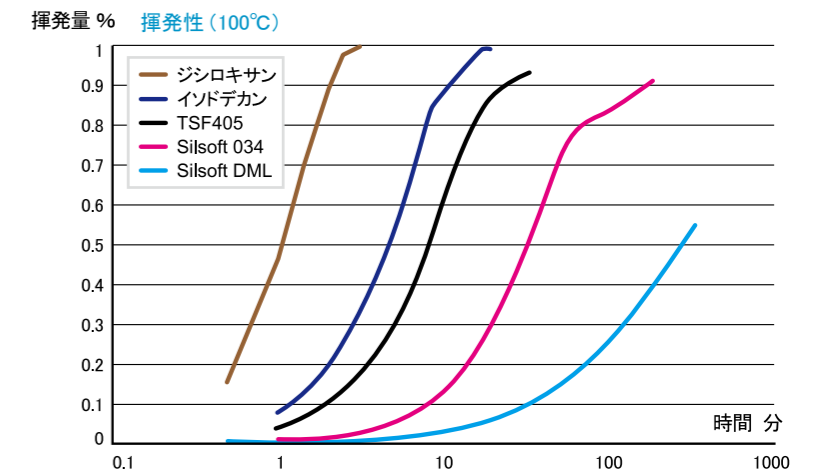
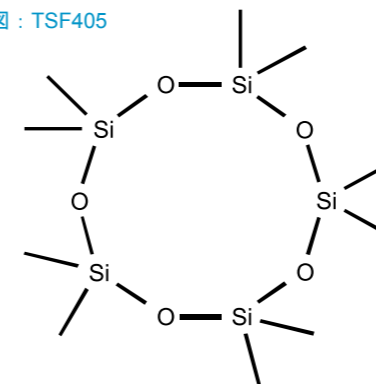
TSF405、SF1258、Silsoft 1217*、Silsoft ETS、Silsoft DML、Silsoft 034

- ・無色透明の低粘度シリコーンです。
- ・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



構造図 : TSF405



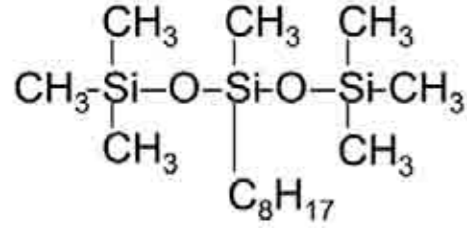
製品名	表示名称	INCI	粘度 (25°C)
Silsoft DML	ジメチコン	Dimethicone	4 mm ² /s
TSF405	シクロペンタシロキサン	Cyclopentasiloxane	4 mm ² /s
SF1258	シクロペンタシロキサン、シクロヘキサシロキサン	Cyclopentasiloxane (and) Cyclohexasiloxane	5 mm ² /s
Silsoft 1217	シクロヘキサシロキサン、シクロペンタシロキサン	Cyclohexasiloxane (and) Cyclopentasiloxane	5 mm ² /s
Silsoft ETS	エチルトリシロキサン	Ethyl Trisiloxane	1 mm ² /s

揮発性シリコーンオイル

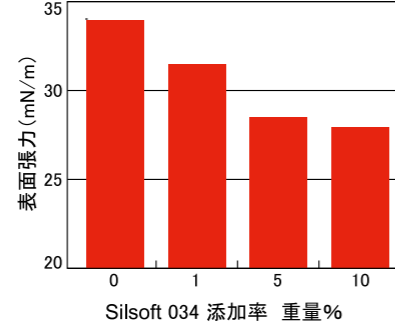
Silsoft® 034

- 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。

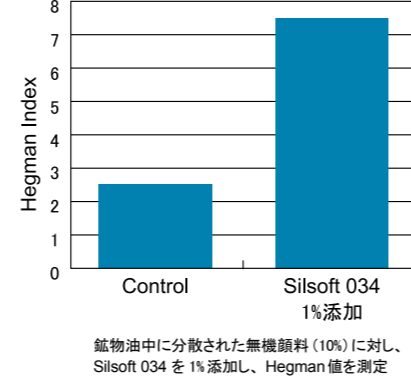
構造図：Silsoft034



Silsoft 034 による表面張力の低下 (対大豆油)



Silsoft 034 による分散性の向上



Silsoft 034 の相溶性

原料名	Silsoft 034 添加率	Silsoft 034 添加率			
		10%	50%	90%	
エステル	イソノナン酸イソノニル	○	○	○	
	エチルヘキサン酸セチル	○	○	○	
	ミリスチン酸イソプロピル	○	○	○	
	テトライソステアリン酸ペンタエリスリチル	○	○	○	
	安息香酸アルキル (C12-15)	○	○	○	
	パルミチン酸イソプロピル	○	○	○	
グリセリド	トリエチルヘキサノイン	○	○	○	
	トリ (カプリル酸 / カプリン酸) グリセリル	○	○	○	
	テトライソステアリン酸ポリグリセリル-2	○	○	○	
	炭化水素	○	○	○	
炭化水素	鉱物油	○	○	○	
	水添ポリイソブテン	○	○	○	
	インドデカン	○	○	○	
	イソヘキサドデカン	○	○	○	
	ワセリン	○	○	○	
	植物油	ホホバ種子油	○	○	○
		オリーブ油	○	○	○
		液状ラノリン	○	○	○
		アーモンド油	○	○	○
		ひまし油	○	×	×
ヤシ油		○	○	○	
トウモロコシ胚芽油		○	○	○	
パーム油		○	○	○	
ゴマ油		○	○	○	
大豆油		○	○	○	
ヒマワリ種子油	○	○	○		

原料名	Silsoft 034 添加率	Silsoft 034 添加率			
		10%	50%	90%	
サンスクリーン	メキシケイヒ酸エチルヘキシル	○	○	○	
	サリチル酸エチルヘキシル	○	○	○	
	ジメチル PABA エチルヘキシル	○	○	○	
	オキシベンゾン-3	○	○	○	
	トブチルメチルジベンゾイルメタン	○	○	○	
	オクトクリレン	○	○	○	
	水、アルコール、グリコール	水	×	×	×
		エタノール	○	○	○
		イソプロパノール	○	○	○
		グリセリン	×	×	×
PG		×	×	×	
BG		×	×	×	
高級アルコール	ステアリアルアルコール	○	×	×	
	イソステアリアルアルコール	○	○	○	
	オレイルアルコール	○	○	○	
	ステアリン酸	○	○	○	
	ラウリルアルコール	○	○	○	
	オクチルドデカノール	○	○	○	
シリコーン	フェニルトリメチコン	○	○	○	
	ジメチコン (5cSt)	○	○	○	
	ジメチコン (350cSt)	○	○	○	
	シクロペンタシロキサン	○	○	○	
その他	ミツロウ	○	○	○	
	キャンデリラロウ	×	×	○	

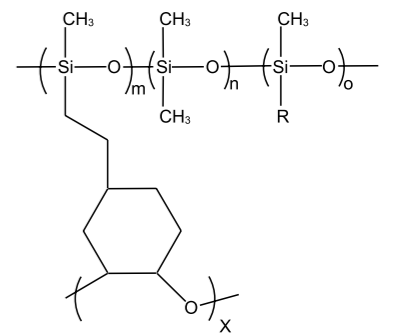
製品名	表示名称	INCI	粘度 (25°C)
Silsoft 034	カプリリルメチコン	Caprylyl Methicone	3 mm ² /s

シリコーンゲル

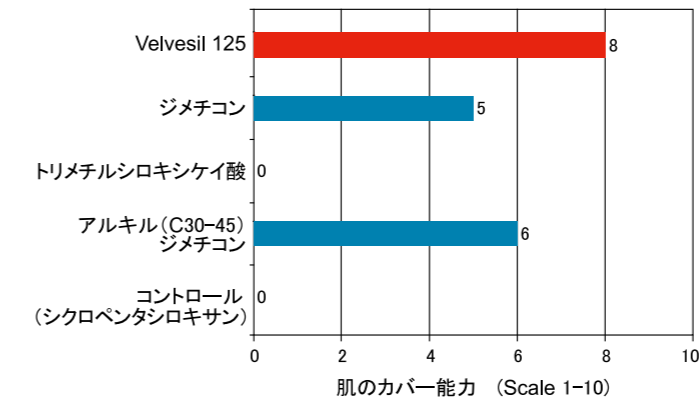
Velvesil® シリーズ、SFE839、Silsoft® Silicone Gel

- Velvesil 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。
- Velvesil 125 は肌のしわを隠す効果を発揮し、マット調に仕上げます。
- Velvesil DM 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。
- Velvesil 034 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 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。
- 化粧品に加えることで滑らかで柔らかな感触を付与します。
- 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：Velvesil

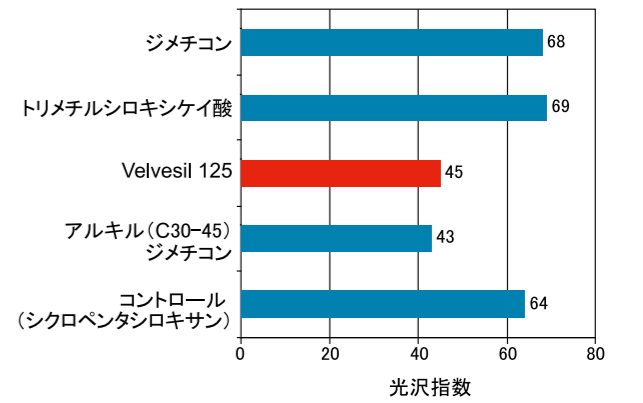


シリコーン中水型ファンデーションでのカバー能力評価



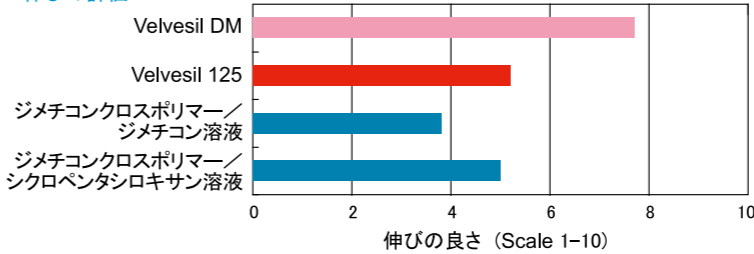
当社モデル処方にて Velvesil 125 (有効成分 12.5%) を 10% 添加。他のシリコーンは、あらかじめシクロペンタシロキサンで希釈し、Velvesil 125 と同じ有効成分濃度 12.5% に調整したものを 10% 添加。これらを配合したファンデーションのカバー能力を比較した。(パネラー評価)

シリコーン中水型ファンデーションでの光沢度評価



当社モデル処方にて Velvesil 125 (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、Velvesil 125 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



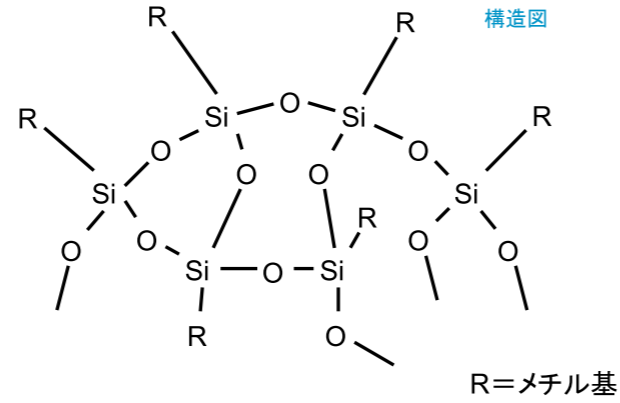
肌上での伸びの良さをパネラーテストにて確認。ジメチコンクロスポリマーと比較して、Velvesil DM が優れた伸びを付与すると判定。

製品名	表示名称	INCI	有効成分 (%)	粘度 (25°C)
SFE839	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
Velvesil® 125	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
Velvesil DM	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
Velvesil 034	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
Velvesil Mul-T gel	カプリリルメチコン、窒化ホウ素、 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) Boron Nitride (and) C30-45 Alkyl Cetearyl Dimethicone Crosspolymer	30	—

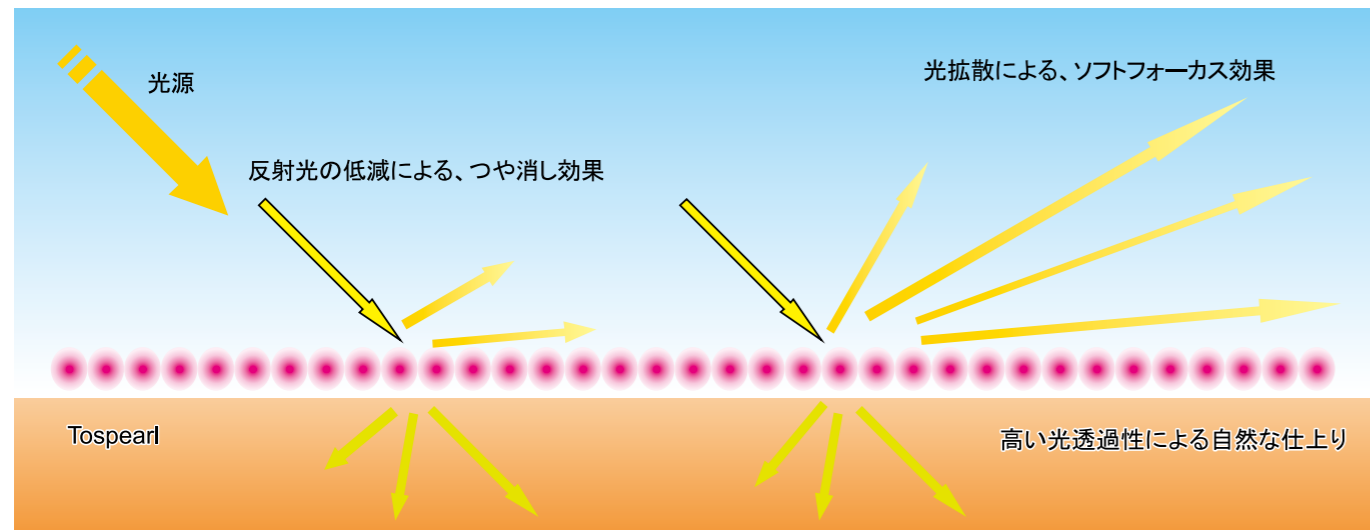
シリコーンパウダー

Tospearl* (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。



製品名	表示名称	INCI	平均粒子径 (μm)
Tospearl* 120A	ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethylsilsequioxane	2
Tospearl 145A	ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethylsilsequioxane	4.5
Tospearl 150KA	ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethylsilsequioxane	5
Tospearl 2000B*	ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethylsilsequioxane	6
Tospearl 3000A	ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethylsilsequioxane	6
Tospearl 1100A	ポリメチルシルセスキオキサン	Polymethylsilsequioxane	11



Tospearlの使用により、化粧仕上りが格段と改善されます

スキンケア用トスパールエマルジョン

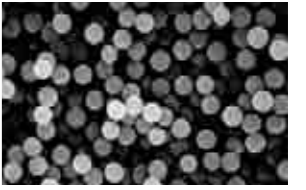
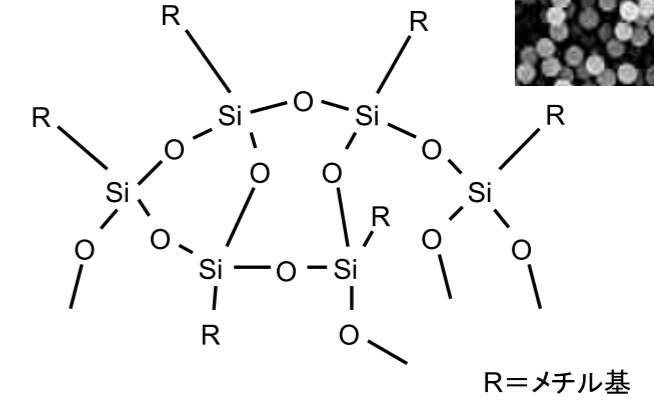
Silsoft* E-Pearl PMF

Silsoft E-Pearl PMF は、皮膚へ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、乳化したスキンケア用トスパールエマルジョンです。ポリメチルシルセスキオキサン(Tospearl)はメチルシルセスキオキサンを構造単位とする球状シリコーン樹脂です。

製品の特徴

- ・水への優れた分散性
- ・優れた滑り性、サラサラ感を付与
- ・高い光拡散効果(ソフトフォーカス効果)
- ・優れた伸展性

ポリメチルシルセスキオキサン (Tospearl)



製品名	表示名称	INCI	有効成分 (%)	粘度 (25°C)
Silsoft E-Pearl PMF	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	65	6,000 mPa·s

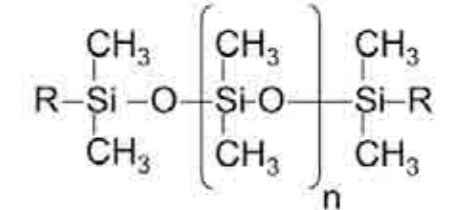
フェニル変性シリコーンオイル

SF1555

- ・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です。
- ・髪には艶・光沢を与え、スキンケア用途ではベタつかず、エモリエント効果を与えます。
- ・メーキャップ用途では、溶剤や粉体との相性が良く、艶を与えます。

構造図：SF1555

R=フェニルプロピル基



SF1555 の溶解性

水		×
炭化水素	ヘキサン	○
油脂	ミネラルオイル	○
	ワセリン	○H
	綿実油	○
	ひまし油	×
	ひまわり油	○
	インドデカン	○
	コムギ胚芽油	○
	水添ポリイソブテン	○
アルコール	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	○
	ステアリルアルコール	○H
	ブチレングリコール	×
	プロピレングリコール	×
	グリセリン	×

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

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

製品名	表示名称	INCI	屈折率 (n _d ²⁵)	粘度 (25°C)
SF1555	ビスフェニルプロピルジメチコン	Bis-phenylpropyl dimethicone	1.470	15 mm ² /s

靱性皮膜形成シリコーン

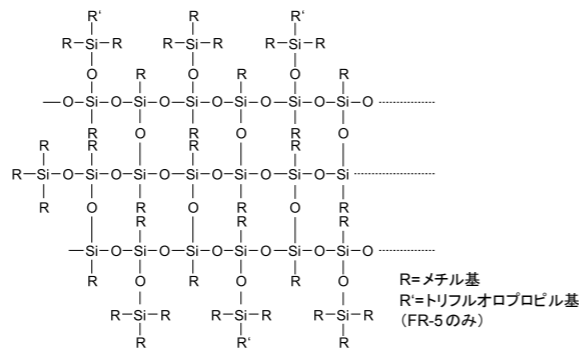
SilForm Flexible resin、SilForm Flexible fluid、FR-5

- 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。

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 (カプリル酸カプリル酸) 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	×	×

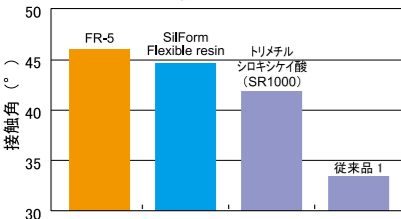
構造図：SilForm Flexible resin, FR-5



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

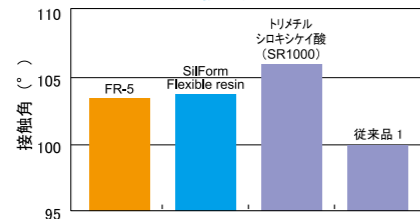
○：溶解 (> 5%) △：部分溶解 (1 ~ 5%) ×：不溶

耐油性の確認(接触角)

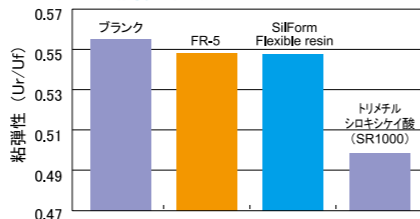


FR-5、SilForm (シルフォーム) 及びその他サンプルの 5% の D5 溶液を調製し、スライドガラスに均一に塗布後、室温にて一晩乾燥させ、水とスクワランの接触角を測定。

耐水性の確認(接触角)



肌の粘弾性試験



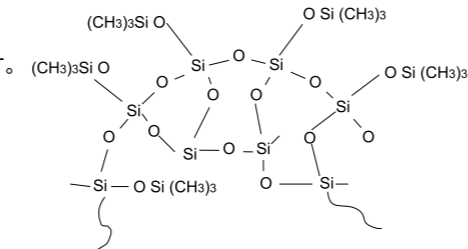
SilForm (シルフォーム) 及びその他サンプルの 50% D5 溶液を調製し、0.02cc のサンプル溶液を肌に均一に塗布し (気温 25%、湿度 50%) 10 分間乾燥後、肌の粘弾性を Cutometer を用いて測定。

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	シクロペンタシロキサン、ポリメチルシルセスキオキサン	Cyclopentasiloxane (and) Polymethylsilsesquioxane	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、SS4230、SS4267、Silsoft* 74

- 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を防止し、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。



製品名	表示名称	INCI	有効成分 (%)
SR1000	トリメチルシロキシケイ酸	Trimethylsiloxy silicate	100
SS4230	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) Trimethylsiloxy silicate	45
SS4267	ジメチコン、トリメチルシロキシケイ酸	Dimethicone (and) Trimethylsiloxy silicate	35
Silsoft 74	トリメチルシロキシケイ酸、イソドデカン	Trimethylsiloxy silicate (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。

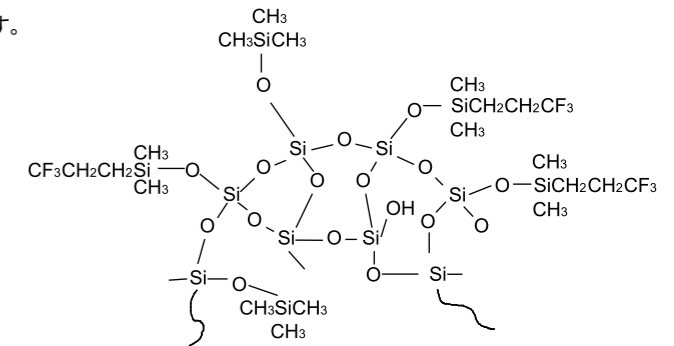
溶解性

	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/Trimethylsiloxy silicate (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/Trimethylsiloxy silicate (and) Dimethicone	50

構造図：フルオロ変性シリコーンレジン

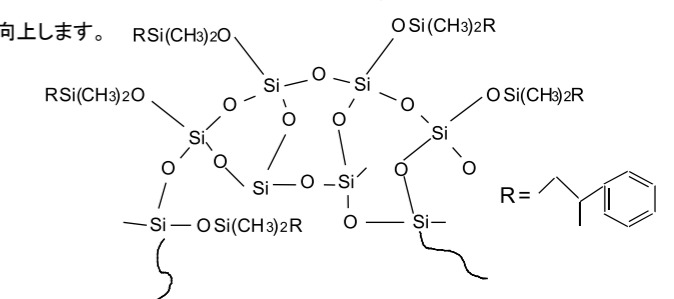


フェニル変性シリコーンレジン

SilShine* 151

- 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



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	1.51

SilShine 151の溶解性

水	×	
油脂	ミネラルオイル	○
	ひまし油	○
	95% エタノール	△
アルコール	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	○
シリコーン	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	○
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

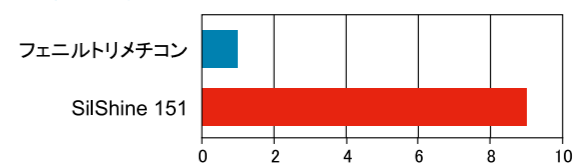
製品名	表示名称	INCI	屈折率 (n _d ²⁵)	粘度 (25°C)
SilShine 151	フェニルプロピルジメチルシロキシケイ酸	Phenylpropyl dimethylsiloxy silicate	1.513	450 mm ² /s

口紅での艶、にじみの評価

評価項目	フェニルトリメチコン	SilShine 151
光沢の耐久性	2	8
にじみの少なさ	2	8

10 人のパネラーに対して SilShine 151 またはフェニルトリメチコンを配合した口紅を用いて、光沢の耐久性とにじみ度を評価した。10 人中 8 人が、SilShine 151 配合口紅の方が、艶の耐久性が優れ、また、にじみが少ないと評価。

毛髪外観(艶)の評価



SilShine151およびフェニルトリメチコンを 10% 配合したイソプロパノール溶液を毛髪に塗布し、乾燥後の外観を 10 人のパネラーで評価実施。10 人中 9 人のパネラーが SilShine151 配合品の方が優れた艶と判定。

シリコーンブレンド

ジメチコンブレンド

- ・高分子量のシリコーンを各種シリコーンオイルに溶解させたブレンド製品です。
- ・ヘアケア製品にコンディショニング剤として使用され、キューティクルを覆うことにより、髪にハリ、コシや、さらさら感を付与します。
- ・スキンケア用途では、さらさらとしたなめらかな使用感、加えてエモリエント効果と洗浄への耐性を付与します。
- ・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	有効成分 (%)	粘度 (25°C)
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
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
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
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
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
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
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
XF49-703	ジメチコン	Dimethicone	15	3,200 mPa・s
XF49-813	ジメチコン	Dimethicone	12	3,400 mPa・s
XF49-B1747	ジメチコン	Dimethicone	15	5,800 mPa・s
XF49-B8324	ジメチコン	Dimethicone	37	600,000 mPa・s

ジメチコノールブレンド

- ・高分子量のジメチコノールを各種溶媒に溶解させたブレンド製品です。
- ・ジメチコンと比較して、髪に高い櫛通り性、しなやかさ、まとまり易さを付与します。
- ・スキンケア用途では、ジメチコンよりもさらさらとした使用感を付与し、エモリエント効果と洗浄への耐性も付与します。

製品名	表示名称	INCI	有効成分 (%)	粘度 (25°C)
XF49-C2499	シクロペンタシロキサン、ジメチコノール	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone	30	5,000 mPa・s
XF49-C2520	シクロペンタシロキサン、ジメチコノール	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone	15	5,000 mPa・s
XF49-C4470	シクロペンタシロキサン、ジメチコノール	Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone	15	8,000 mPa・s
XF49-C2497	水添ポリイソブテン、ジメチコノール	Hydrogenated Polyisobutene (and) Dimethicone	35	5,000 mPa・s
XF49-C4996	水添ポリイソブテン、ジメチコノール	Hydrogenated Polyisobutene (and) Dimethicone	15	5,000 mPa・s
XF49-C2070	水添ポリイソブテン、ジメチコノール	Hydrogenated Polyisobutene (and) Dimethicone	20	5,000 mPa・s
XF49-C3333	ジメチコン、ジメチコノール	Dimethicone (and) Dimethiconol	100	700 mPa・s

セレクションガイド

基油 ●ジメチコン ●ジメチコノール



ヘアケア用シリコーン

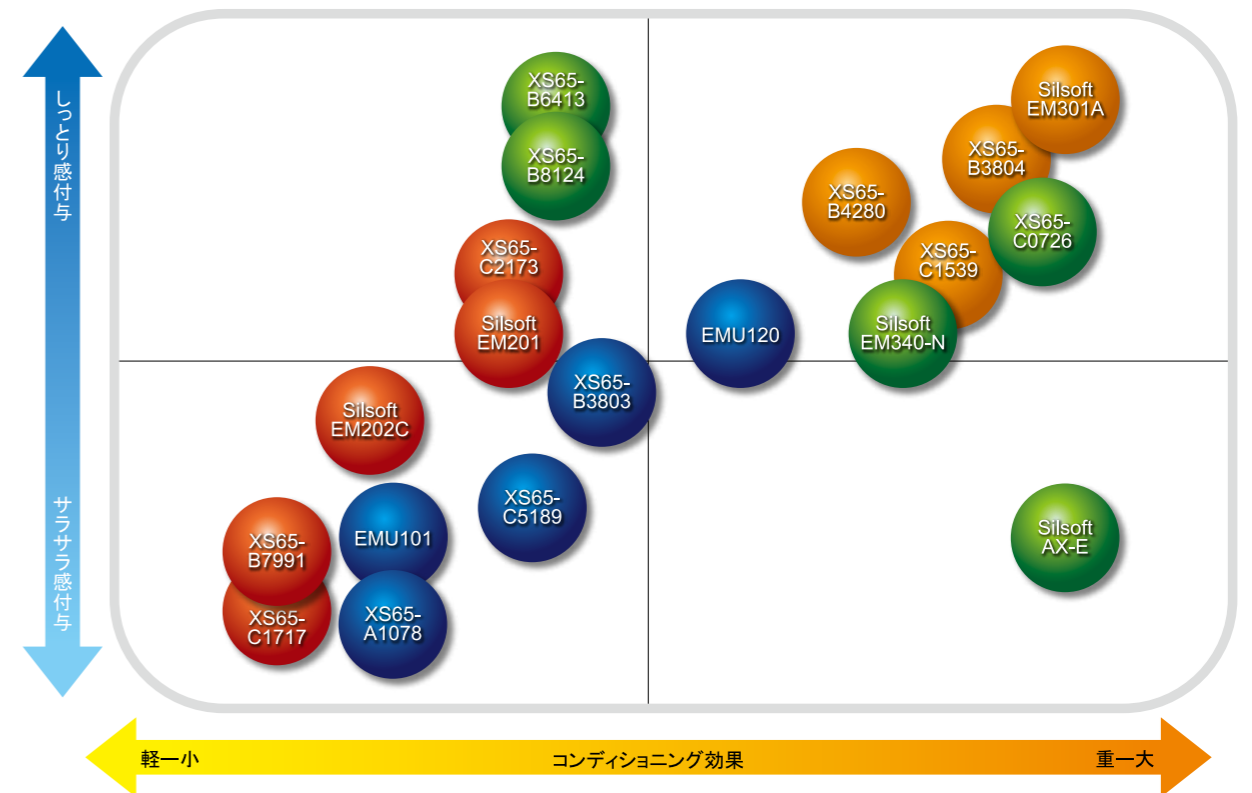
シリコーンエマルジョン

- ・ヘアケア用に開発されたコンディショニング効果の高いエマルジョン製品です。
- ・髪の櫛通り、キューティクルの保護、ヘアカラーの留まりの向上に付与し、さらさらとした使用感を与えます。また、髪の乾燥時間の短縮にも効果があります。
- ・用途や目的に合わせて、様々な粒径、イオン性のエマルジョンを揃えております。
- * 粒径の詳細につきましては問い合わせください。

製品名	主成分表示名称	イオン性	液性	有効成分 (%)	粘度 (25°C)	外観
XS65-B3803	ジメチコン	ノニオン	弱酸性	73	6,000 mPa・s	乳白色液体
EMU101	ジメチコン	ノニオン	弱酸性	60	6,000 mPa・s	乳白色液体
EMU120	ジメチコン	ノニオン	弱酸性	73	6,000 mPa・s	乳白色液体
XS65-C5189	ジメチコン	ノニオン	酸性	60	7,000 mPa・s	乳白色液体
XS65-A1078	ジメチコン、シクロペンタシロキサン	ノニオン	中性	37	50 mPa・s	乳白色液体
XS65-C1717	ジメチコノール	アニオン	中性	50	40 mPa・s	乳白色液体
XS65-B7991	ジメチコノール	アニオン	中性	50	40 mPa・s	乳白色液体
XS65-C2173	ジメチコノール	ノニオン	弱酸性	70	6,000 mPa・s	乳白色液体
Silsoft* EM201	ジメチコノール	ノニオン	酸性	68	7,000 mPa・s	乳白色液体
Silsoft EM202C	ジメチコノール	カチオン	中性	35	40 mPa・s	乳白色液体
XS65-B4280	ジメチコン、アモジメチコン	ノニオン	酸性	60	6,000 mPa・s	乳白色液体
XS65-C1539	ジメチコン、アモジメチコン	ノニオン	弱酸性	60	6,000 mPa・s	乳白色液体
XS65-B3804	ジメチコン、アモジメチコン	ノニオン	酸性	60	5,000 mPa・s	乳白色液体
Silsoft EM301A	ジメチコン、アモジメチコン	カチオン	中性	70	4,000 mPa・s	乳白色液体
Silsoft EM340-N	アモジメチコン	ノニオン	弱酸性	40	600 mPa・s	乳白色液体
XS65-C0726	アモジメチコン	カチオン	中性	70	6,000 mPa・s	乳白色液体
XS65-B6413	アモジメチコン	ノニオン	中性	20	100 mPa・s	半透明液状
XS65-B8124	アモジメチコン	ノニオン	中性	20	100 mPa・s	淡黄色透明液体
Silsoft AX-E	ビスセテアリルアモジメチコン	ノニオン	弱酸性	40	200 mPa・s	乳白色液体

セレクションガイド

エマルジョンタイプ ●ジメチコン ●アミノ変性シリコーン ●ジメチコノール ●アモジメチコン
●ジメチコンブレンド



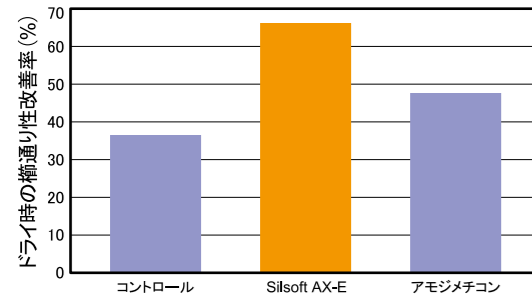
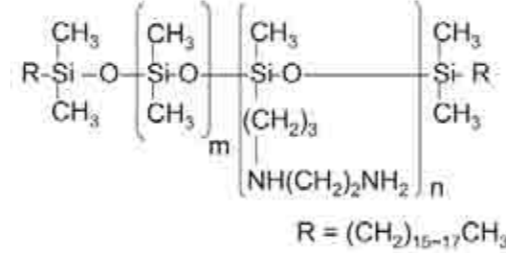
アミノ変性シリコーン

Silsoft* AX、Silsoft AX-E

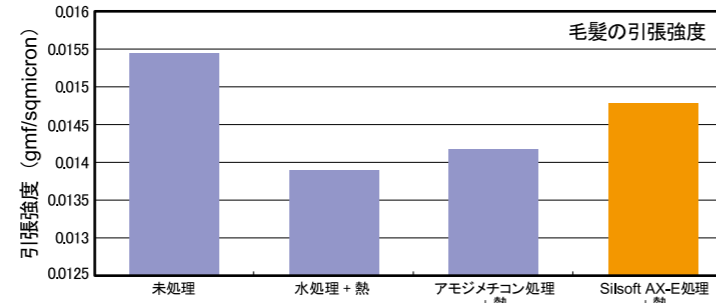
主成分：ビスセテアリルアモジメチコン

- ・Silsoft AX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) もご用意しております。

構造図：Silsoft AX



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°C)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：コンディショナー
■コンディショナー処方

配合原料	配合率
精製水	91.3
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

製品名	表示名称	INCI	アミノ量(窒素 wt%)	比重	粘度(25°C)
Silsoft AX	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

XF42-B1989、XF42-B8922、XF42-C0330、XF49-C1109、SF1708

- ・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。

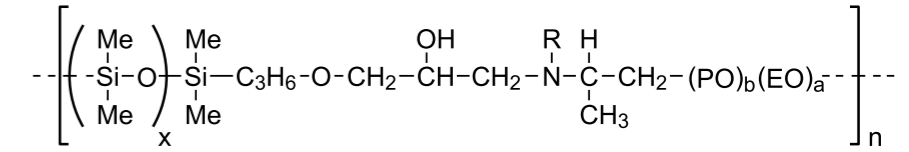
製品名	表示名称	INCI	アミノ量(窒素 wt%)	粘度(25°C)
XF42-B1989	アモジメチコン	Amodimethicone	0.9	900 mPa·s
XF42-B8922	アモジメチコン	Amodimethicone	0.1	70,000 mPa·s
XF42-C0330	アモジメチコン	Amodimethicone	0.3	70,000 mPa·s
XF49-C1109	シクロペンタシロキサン、アモジメチコン	Cyclopentasiloxane (and) Amodimethicone	0.1	20,000 mPa·s
SF1708	アモジメチコン	Amodimethicone	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+

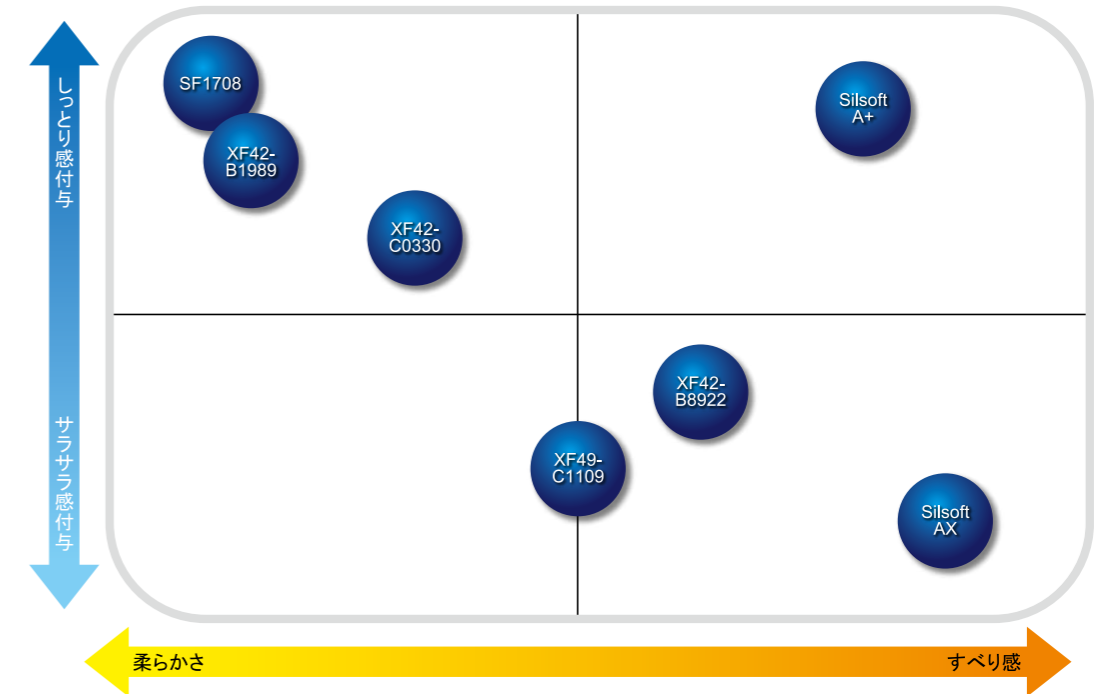
- ・Silsoft A+は多機能性を持つ、[AB]_nアミノポリエーテルブロック共重合体です。
- ・ダメージヘアに対して優れたコンディショニング効果と保湿性を付与します。
- ・アミノシリコーンと比較し毛髪への吸着性が高く、まとまり性を付与します。
- ・帯電防止効果が期待できます。

構造図：Silsoft A+



製品名	表示名称	INCI	シリコーン分(%)	粘度(25°C)
Silsoft A+	(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

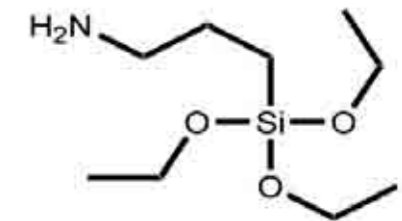


アミノシラン

Silsoft A-1100

- ・Silsoft A-1100は反応性のアミノ基とエトキシシリル基を持つアミノシランで、水分と反応し、乾燥するとレジンを被膜を形成します。
- ・ヘアケア製品においては、被膜性、接着性を利用して、深く傷ついたダメージ毛髪を補修することが期待でき、毛髪保護成分として持続性トリートメント等に有用です。
- ・Silsoft A-1100水溶液を毛髪に処理すると、ダメージにより低下したハリ・コシ・平滑性が回復します。

構造図：Silsoft A-1100



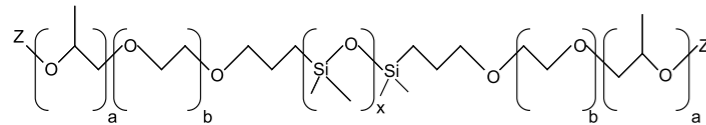
製品名	表示名称	INCI	有効成分(%)	屈折率(n _d ²⁰)
Silsoft A-1100	アミノプロピルトリエトキシシラン	Aminopropyl Triethoxysilane	100	1.420

ポリエーテル変性シリコーン

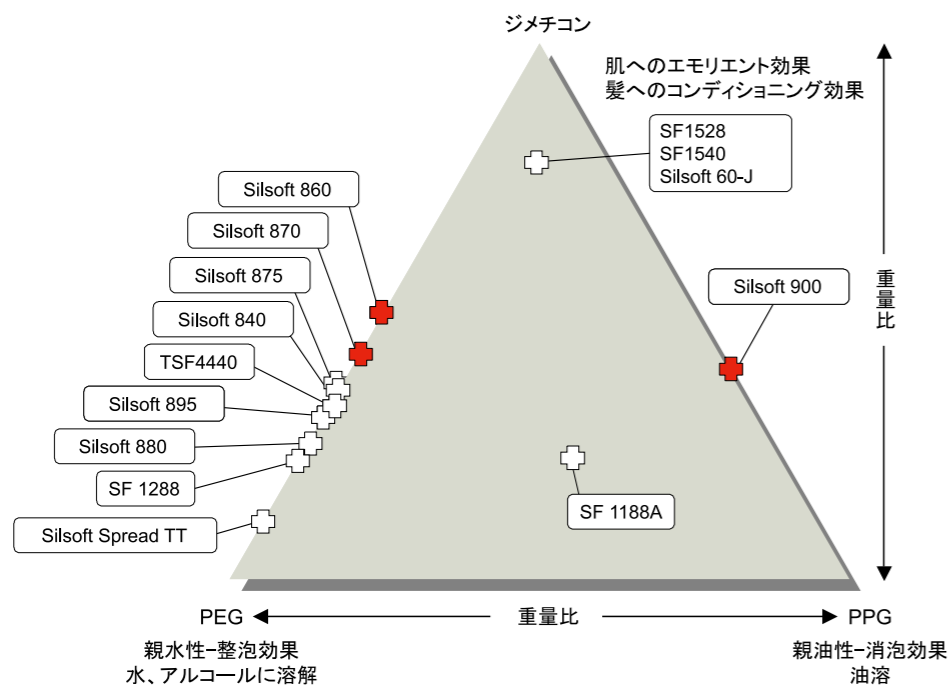
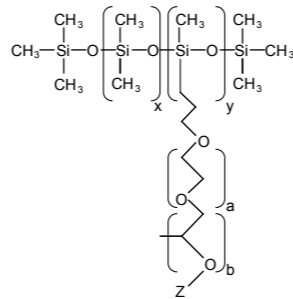
Silsoft[®] シリーズ、TSF4440、SF1188A、SF1288、SF1528、SF1540

- ・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。
- ・SF1528およびSF1540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



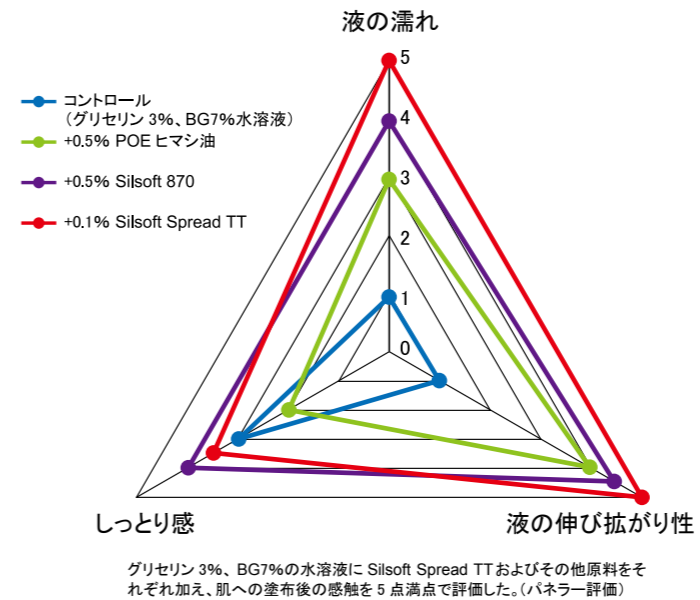
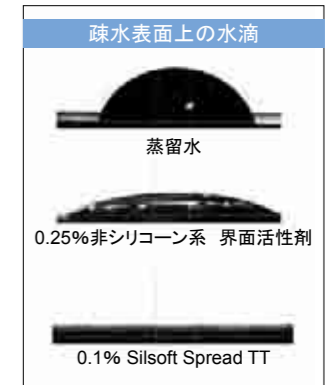
ペンダント型構造図



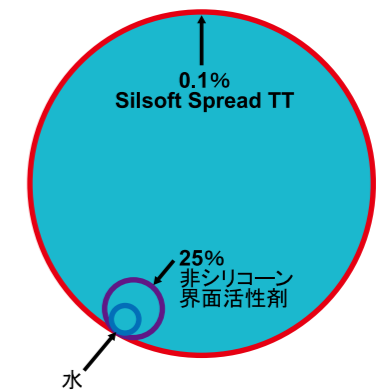
特殊ポリエーテル変性シリコーン

Silsoft[®] Spread TT

- ・水系化粧品の表面張力を下げ、有効成分や無機顔料の伸び広がりを改善させます。
- ・pH2-12の範囲で安定な製品で、幅広い用途に適用可能です。
- ・素早く均一に広がりますので、製剤の乾燥性を高め、ベタツキ感を軽減できます。
- ・0.1 ~ 10%の添加率で効果的に利用できます。
- ・スキンケア製品等に含まれる化粧品有効成分を素早く均一に行き渡らせます。
- ・ヘアダイ・ヘアカラー処理前にトリートメントすることで、染料や顔料が隅々まで行き渡り、均一に仕上がります。
- ・化粧品の肌へのなじみを改善させます。



1滴あたりの拡がり性の比較図
水やノニオン系界面活性剤と比べ、伸び拡がり性に優れる。



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

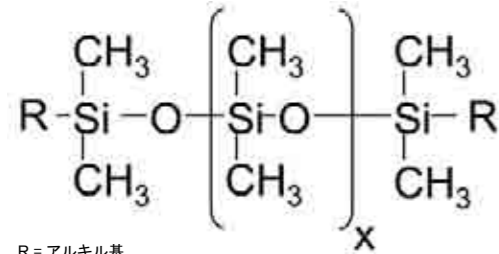
製品名	表示名称	INCI	曇点 (1% ^①)	粘度 (25°C)	推定HLB
TSF4440	PEG-9 ジメチコン	PEG-9 Dimethicone	69	160 mm ² /s	13-17
SF1188A	PEG/PPG-20/15 ジメチコン	PEG/PPG-20/15 Dimethicone	43	1,100 mm ² /s	9-12
SF1288	PEG-12 ジメチコン	PEG-12 Dimethicone	73	400 mm ² /s	13-17
Silsoft 840	PEG-8 ジメチコン	PEG-8 Dimethicone	50	420 mm ² /s	13-17
Silsoft 860	PEG-10 ジメチコン	PEG-10 Dimethicone	—	170 mm ² /s	13-17
Silsoft 870	PEG-12 ジメチコン	PEG-12 Dimethicone	76	220 mm ² /s	13-17
Silsoft 875	PEG-12 ジメチコン	PEG-12 Dimethicone	—	400 mm ² /s	13-17
Silsoft 880	PEG-12 ジメチコン	PEG-12 Dimethicone	89	600 mm ² /s	13-17
Silsoft 895	PEG-17 ジメチコン	PEG-17 Dimethicone	>100	—	13-17
Silsoft 900	PPG-12 ジメチコン	PPG-12 Dimethicone	—	250 mm ² /s	<5
SF1528	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
SF1540	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
Silsoft Spread TT	メキシ PEG-8 ジメチルシリルエチルトリメチルシラン、 トリデセス-5、メロキサポール 172	Methoxy PEG-8 Dimethylsilylethyl Trimethylsilane (and) Trideceth-5 (and) Meroxapol 172	—	70 mPa·s	13-17

シリコーンワックス

SF1632、SF1642

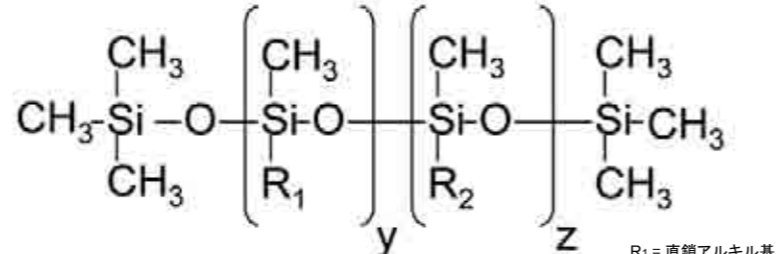
- ・撥水性に優れ、有機系化粧品原料との相溶性が非常に高い白色シリコーンワックスです。
- ・スキンケア製品、サンスクリーン、ファンデーションに高い保湿効果を付与すると同時に、滑らかさや伸びを与えます。
- ・ヘアケア製品においては、髪に独特の柔らかさを与えます。
- ・メーキャップ製品にはさらさらとした使用感を付与します。

構造図：SF1642



R = アルキル基

構造図：SF1632



R₁ = 直鎖アルキル基
R₂ = 分岐アルキル基

溶解性

	SF1632	SF1642
水	×	×
炭化水素		
ヘキサン	○	○H
油脂		
ミネラルオイル	○	○H
ワセリン	○H	○H
綿実油	○H	○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		
セチルアルコール	○H	○H
エタノール	×	×
イソプロパノール	○	×
ラウリルアルコール	○	○H
ステアシルアルコール	○H	○H
エチレングリコール	○H	-
プロピレングリコール	×	△H
グリセリン	×	×

	SF1632	SF1642
エステル		
パ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		
350mm ² /sジメチコン	×	△H
シクロペンタシロキサン	○H	○H
フェニルトリメチコン	○	○H
ワックス		
パラフィン	○H	○H
ミツロウ	○H	○H
カルナウバロウ	○H	○H
オゾケライト	○H	○H
キャンデリラロウ	○H	○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	○H
酢酸トコフェロール	△	○H

○ : 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

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、アイメーク化粧品に潤滑剤、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



CC6059



CC6069



CC6058



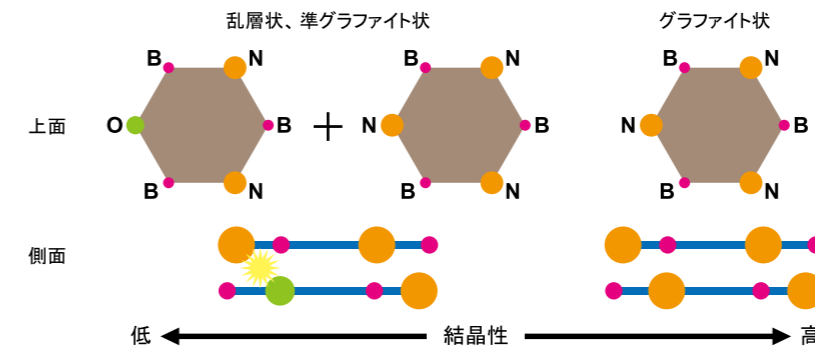
CCS102-JA



CC6004

製品名	結晶構造	平均粒径 (μm)	吸油量
CC6097	乱層状	5	110
CC6059	準グラファイト状	6	140
CC6069	準グラファイト状	9	185
CC6058	準グラファイト状	11	122
CCS102-JA	準グラファイト状	15	163
CC6004	グラファイト状	11	104

粒子構造



物性一覧

製品名	表示名称	INCI		有効成分 %	粘度 (25°C)	比重 (25°C)	屈折率 (n _D ²⁵)	引火点 °C	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 60K-P	ジメチコン	Dimethicone		100	60,000 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
TSE200A	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										
Silsoft* DML	ジメチコン	Dimethicone		100	4 mm ² /s	0.91	—	143	無色透明液体	聚二甲基硅氧烷醇
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
SF1258	シクロペンタシロキサン、シクロヘキサシロキサン	Cyclopentasiloxane (and) Cyclohexasiloxane		100	5 mm ² /s	0.96	1.397	82	無色透明液体	环五聚二甲基硅氧烷(及)环六聚二甲基硅氧烷
Silsoft 1217	シクロヘキサシロキサン、シクロペンタシロキサン	Cyclohexasiloxane (and) Cyclopentasiloxane		100	5 mm ² /s	0.97	1.397	76	無色透明液体	环六聚二甲基硅氧烷(及)环五聚二甲基硅氧烷
Silsoft ETS	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
Silsoft 034	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										
SF1555	ビスフェニルプロピルジメチコン	Bis-phenylpropyldimethicone		100	15 mm ² /s	0.91	1.470	204	無色透明液体	双-苯丙基聚二甲基硅氧烷

* Element 14 および Silsoft はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。

(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 °C	外観	中国 化粧品原料名称
シリコーンゲル										
SFE839	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	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	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	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
Velvesil Mul-T gel	カプリリルメチコン、窒化ホウ素、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) Boron Nitride (and) C30-45 Alkyl Cetearyl Dimethicone Crosspolymer		30	—	0.80	—	135	白色ゲル状	辛基聚甲基硅氧烷(及) 氮化硼(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	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	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*	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	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	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	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
Silsoft E-Pearl PMF	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 mPa・s	1.02	—	—	白色液体	聚甲基硅倍半氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷(及) 异构十二烷(及) 鲸蜡硬脂基聚甲基硅氧烷(及) PEG-40 硬脂酸酯(及) 硬脂醇醚PEG-2(及) 硬脂醇醚PEG-21
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	シクロペンタシロキサン、ポリメチルシルセスキオキサン	Cyclopentasiloxane (and) Polymethylsilsesquioxane		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	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	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	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	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 dimethylsiloxy/ Trimethylsiloxy 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/Trimethylsiloxysilicate (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/Trimethylsiloxysilicate (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	フェニルプロピルジメチルシロキシケイ酸	Phenylpropyl dimethylsiloxysilicate		100	450 mm ² /s	1.058	1.513	204	無色透明液体	苯丙基二甲基硅烷氧基硅酸酯

* Silsoft, SilShine および Velvesil はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。
* SilForm Flexible および Tospearl はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社の商標です。

(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										
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
XF49-811	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-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	5,000 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
XF49-C3333	ジメチコン、ジメチコノール	Dimethicone (and) Dimethiconol		15	700 mPa・s	0.96	—	240	無色透明液体	聚二甲基硅氧烷(及) 聚二甲基硅氧烷醇
アミノ変性シリコーン										
Silsoft* AX	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* t	淡黄色透明液体	—
Silsoft A+	(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* t	淡黄色液体	双氨基 PEG/PPG-41/3 氨基 PG- 丙基聚二甲基硅氧烷
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	氨基聚二甲基硅氧烷
XF42-B8922	アモジメチコン	Amodimethicone		100	70,000 mPa・s	—	—	>290* t	淡黄色透明液体	氨基聚二甲基硅氧烷
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	氨基聚二甲基硅氧烷
SF1708	アモジメチコン	Amodimethicone		100	2,000 mPa・s	0.98	—	280	淡黄色透明液体	氨基聚二甲基硅氧烷
XF49-C1109	シクロペンタシロキサン、アモジメチコン	Cyclopentasiloxane (and) Amodimethicone		100	20,000 mPa・s	0.97	1.402	72	淡黄色半透明液体	环五聚二甲基硅氧烷(及) 氨基聚二甲基硅氧烷
アミノシラン										
Silsoft A-1100	アミノプロピルトリエトキシシラン	Aminopropyl Triethoxysilane		100	2 mPa・s	0.95	1.420	93	淡黄色透明液体	氨基三乙氧基硅烷

* Silsoft はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。
* t: 詳しくは問い合わせ下さい。

(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 °C	外観	中国化粧品原料名称
シリコンワックス										
SF1632	セテアリルメチコン	Cetearyl Methicone		100	—	0.95	1.459	93	白色ワックス状	鯨蜡硬脂基聚甲基硅氧烷
SF1642	アルキル (C30-45) ジメチコン	C30-45 Alkyl Dimethicone		100	—	0.88	—	>100* t	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										
TSF4440	PEG-9 ジメチコン	PEG-9 Dimethicone		100	160 mm ² /s	1.07	1.454	256	淡黄色透明液体	PEG-9 聚二甲基硅氧烷
SF1188A	PEG/PPG-20/15 ジメチコン	PEG/PPG-20/15 Dimethicone		100	1,100 mm ² /s	1.04	1.448	>100* t	無色透明液体	PEG/PPG-20/15 聚二甲基硅氧烷
SF1288	PEG-12 ジメチコン	PEG-12 Dimethicone		100	400 mm ² /s	1.04	1.45	>150* t	無色透明液体	PEG-12 聚二甲基硅氧烷
Silsoft* 840	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	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	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	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 880	PEG-12 ジメチコン	PEG-12 Dimethicone		100	600 mm ² /s	1.090	1.457	129	淡黄色液体	PEG-12 聚二甲基硅氧烷
Silsoft 895	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	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
SF1528	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
SF1540	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
Silsoft Spread TT	メトキシ PEG-8 ジメチルシリルエチルトリメチルシラン、トリデセス-5、メロキサポール 172	Methoxy PEG-8 Dimethylsilylethyl Trimethylsilane (and) Trideceth-5 (and) Meroxapol 172		100	70 mPa·s	1.0	—	165	淡黄色液体	—
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										
CC6097 Boron Nitride Powder	窒化ホウ素	Boron Nitride		100	5μm	0.5 g/cm ³	乱層状	110 g	白色粉末状	氮化硼
CC6059 Boron Nitride Powder	窒化ホウ素	Boron Nitride		100	6μm	0.38 g/cm ³	準 グラファイト状	140 g	白色粉末状	氮化硼
CC6069 Boron Nitride Powder	窒化ホウ素	Boron Nitride		100	9μm	0.4 g/cm ³	準 グラファイト状	185 g	白色粉末状	氮化硼
CC6058 Boron Nitride Powder	窒化ホウ素	Boron Nitride		100	11μm	0.5 g/cm ³	準 グラファイト状	122 g	白色粉末状	氮化硼
CC6004 Boron Nitride Powder	窒化ホウ素	Boron Nitride		100	11μm	0.5 g/cm ³	準 グラファイト状	104 g	白色粉末状	氮化硼
CCS102-JA Boron Nitride Powder	窒化ホウ素	Boron Nitride		100	15μm	0.38 g/cm ³	グラファイト状	163 g	白色粉末状	氮化硼

* Silsoft はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。
* t: 詳しくは問い合わせ下さい。

(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 ⁽¹⁾										
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-A1078	ジメチコン、シクロペンタシロキサン	Dimethicone (and) Cyclopentasiloxane		37	50 mPa・s	0.99	ノニオン	中性	乳白色液体	聚二甲基硅氧烷(及)环五聚二甲基硅氧烷
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
XS65-C2173	ジメチコノール	Dimethiconol		70	6,000 mPa・s	0.98	ノニオン	弱酸性	乳白色液体	聚二甲基硅氧烷醇
Silsoft* EM201	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	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	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
XS65-C0032	アモジメチコン	Amodimethicone		40	600 mPa・s	0.99	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	半透明液状	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	淡黄色透明液体	氨端聚二甲基硅氧烷
Silsoft AX-E	ビスセテアリアルアモジメチコン	Bis-Cetearyl Amodimethicone		40	200 mPa・s	0.99	ノニオン	弱酸性	乳白色液体	—

* Silsoft はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。
 (1) 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	簡略名	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、 腋臭防止剤、忌避剤	薬用口唇類	薬用はみがき類	浴用剤
ジメチルシリコーンオイル										
Element14* PDMS 5-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 10-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 20-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 50-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 100-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 350-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 1000-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
TSF451-3000A	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 5K-JC	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
Element14 PDMS 10K-JC	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
Element14 PDMS 60K-JC	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
Element14 PDMS 100K-JC	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
TSF451-100MA	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
TSE200A	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
揮発性シリコーン										
Silsoft* DML	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
TSF405	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	シクロペンタシロキサン	●	●	●	●	●	●
SF1258	51	521119	メチルシクロポリシロキサン	シクロジメチコン	●	●	●	●	●	●
Silsoft 1217	51	521119	メチルシクロポリシロキサン	シクロジメチコン	●	●	●	●	●	●
シリコーンゲル										
SFE839	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	—	●	●	●	●	●	●
シリコーンパウダー										
Tospearl* 120A	51	523248	メチルシロキサン網状重合体	—	●	●	●	●	●	
Tospearl 145A	51	523248	メチルシロキサン網状重合体	—	●	●	●	●	●	
Tospearl 2000B*	51	523248	メチルシロキサン網状重合体	—	●	●	●	●	●	
Tospearl 1110A	51	523248	メチルシロキサン網状重合体	—	●	●	●	●	●	
Tospearl 150KA	51	523248	メチルシロキサン網状重合体	—	●	●	●	●	●	

* Silsoft, Element 14 はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。 * Tospearl はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社の商標です。

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	簡略名	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、 腋臭防止剤、忌避剤	薬用口唇類	薬用はみがき類	浴用剤
シリコーンレジン										
SS4230	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	シクロペンタシロキサン	●	●	●	●	●	●
SR1000	51	520827	トリメチルシロキシケイ酸	—	●	●	●	●	●	●
SS4267	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	—	●	●	●	●	●	●
ジメチルシリコーンブレンド										
XF49-601	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	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)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	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)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	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)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	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)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	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)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	シクロペンタシロキサン	●	●	●	●	●	●
XF49-811	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	500149	軽質流動イソパラフィン	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)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
XF49-813	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
XF49-B1747	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
XF49-B8324	51	520396	高重合メチルポリシロキサン (1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●			●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●

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	簡略名	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、 腋臭防止剤、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										
TSF4440	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
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	POE・POPジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
SF1288	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
Silsoft* 840	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
Silsoft 860	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
Silsoft 870	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
Silsoft 875	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
Silsoft 880	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
Silsoft 895	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	POE・ジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
SF1528	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	POE・POPジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	シクロペンタシロキサン	●	●	●	●	●	●
SF1540	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	POE・POPジメチコン共重合体	●	●	●	●	●	●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	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	—	●	●	●	●	●	

* Silsoft はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。

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	簡略名	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、 腋臭防止剤、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 ⁽¹⁾										
XS65-B3803	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●	●	●	●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
EMU101	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●	●	●	●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
EMU120	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●	●	●	●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
XS65-C5189	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●	●	●	●
	51	104210	メチルポリシロキサン	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
XS65-A1078	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●	●	●	●
	51	520778	デカメチルシクロペンタシロキサン	シクロペンタシロキサ	●	●	●	●	●	●
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)	高重合ジメチコンー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	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー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	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー1	●	●	●	●	●	●
Silsoft* EM301A	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	ジメチコン	●	●	●	●	●	●
	51	520396	高重合メチルポリシロキサン(1)	高重合ジメチコンー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	—	●	●	●	●	●	

* Silsoft はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。(1) その他成分を含有します。

- 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。

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 www.momentive.jp

東京本社 〒107-6119 東京都港区赤坂 5-2-20 赤坂パークビル TEL (03) 5544-3111 FAX (03) 5544-3122
大阪支店 〒541-0054 大阪市中央区南本町 2-6-12 サンマリオン NBF タワー TEL (06) 6251-6272 FAX (06) 6252-8255
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦 3-6-29 サウスハウス TEL (052) 962-5731 FAX (052) 962-5750

カスタマーソリューションセンター

フリーコール 0120-975-400 (10:00-16:30、土・日祭日を除く) TEL (0276) 20-6182 (10:00-16:30、土・日祭日を除く)

免責規定：
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表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む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の使用において、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ものとします。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、またはそのように解釈されるものでもありません。

*Silsoft、SilShine、Element14、Velvesil、Momentive および Momentive ロゴはモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・インクの商標です。

*Tospearl および SilForm Flexible はモメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社の商標です。

Copyright 2015 Momentive Performance Materials Inc. All rights reserved.

発行 2005 年 6 月 / 改訂④ 2015 年 6 月