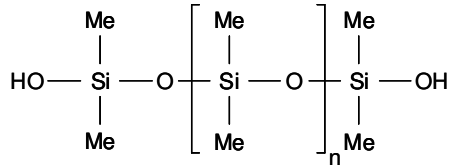


BELSIL[®] Dimethiconol Series



ジメチコノールガムブレンド



【特徴】

- ・ BELSIL[®] CM 740、CM 1000、CM 3092 は高重合ジメチコノールガムとシクロペンタシロキサンをブレンドした製品です。ブレンドすることにより高重合ジメチコノールを滑らかな感触で塗り広げることができます。
- ・ BELSIL[®] GB 1020、DM 3096 は、低粘度ジメチコンに高重合ジメチコノールガムをブレンドした製品です。低粘度ジメチコンの伸びの良さに、高重合ジメチコノールの持続性を付与しました。

【用途】

- ・ BELSIL[®] CM 740、CM 1000、CM 3092、DM 3096、GB 1020はヘアケア製品とスキンケア製品に適しています。スキンケア製品への配合では肌の感触やハリを改善し、ヘアケア製品では髪にツヤと輝きを与えます。
- ・ BELSIL[®] GB 1020、DM 3096は、低粘度ジメチコンの伸びと感触の良さをそのままに、スキンケアやメイキャップの処方に持続性とツヤを同時に付与することができます。

【基本物性】

製品名 BELSIL [®]	化粧品表示名称	INCI	粘度 (mm ² /s)	屈折率	密度 (g/cm ³)	外観
CM 740	シクロペンタシロキサン、ジメチコノール	Cyclopentasiloxane, Dimethiconol	1500	1.398	0.96	無色透明液体
CM 1000	シクロペンタシロキサン、ジメチコノール	Cyclopentasiloxane, Dimethiconol	6250	1.398	0.96	無色透明液体
CM 3092	シクロペンタシロキサン、ジメチコノール	Cyclopentasiloxane, Dimethiconol	7750	1.397	0.96	無色透明液体
DM 3096	ジメチコン、ジメチコノール	Dimethicone, Dimethiconol	6000	1.399	0.93	無色透明液体
GB 1020	ジメチコン、ジメチコノール	Dimethicone, Dimethiconol	1500	1.399	0.93	無色透明液体

(上記値は代表値であり、出荷規格ではありません。)

【保管上の注意】

- ・ 乾燥した冷暗所にしっかりとフタをして保管して下さい。
- ・ 直射日光のあたる場所には保管しないで下さい。

【適用法令】

・ 消防法 : BELSIL[®] CM 740, CM 1000, CM 3092, DM 3096, GB 1020 - 危険物第四類3石非水溶性

【技術資料】

■シクロペンタシロキサン混合ジメチコノールブレンド(ガムブレンド)の挙動

BELSIL[®] CM 740、CM 1000、CM 3092は、シクロペンタシロキサンの揮発により、ジメチコノールの被膜を形成します。

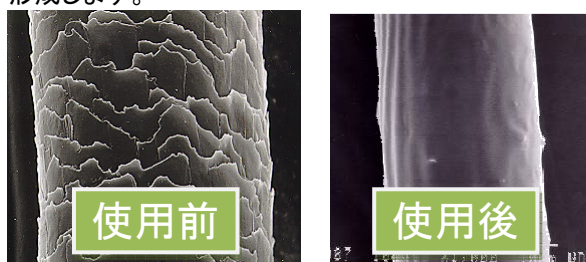


図1. BELSIL[®] CM 1000による保護被膜形成

■ガムブレンド配合リンスオフコンディショナーによる櫛通り試験

製品中のジメチコノール含有量が1%になるように、リンスオフコンディショナー処方にBELSIL® CM 1000とGB 1020を添加し、櫛通り力の測定を行いました(2gブリーチ処理白人毛)。ドライ、ウェットのいずれにおいても50%以上の櫛通り力改善能を示しました。

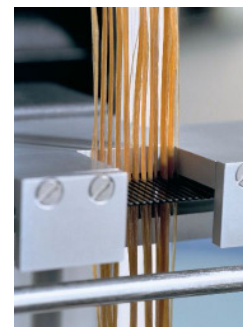
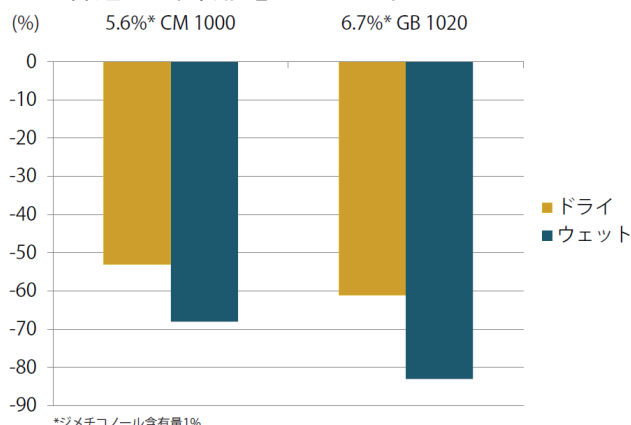


図4. ガムブレンド配合リンスオフコンディショナーによる櫛通り試験結果

■BELSIL® GB 1020の処方例

表1はBELSIL® GB 1020を配合したボディローションの処方例です。GB 1020が心地よい感触を付与すると同時に、処方の伸展性を向上させます。

表1. ナリッシングボディローション処方例

成分名	(%)
A相	
安息香酸アルキル(C12-15)	1.00
ミツロウ	3.00
(カプリル/カプリン酸)ヤシアルキル	6.80
ジカプリリルエーテル	6.80
BELSIL® GB 1020	6.60
ステアリン酸Mg	2.00
ジポリヒドロキシステアリン酸ポリグリセリル-2	6.80
アロエベラエキス-1~3	4.00
B相	
水	56.45
グリセリン	5.00
塩化Na	1.00
C相	
香料	0.25
フェノキシエタノール、メチルパラベン、ブチルパラベン、エチルパラベン、プロピルパラベン、イソブチルパラベン	0.30
	100.00



当社の製品は、一般工業向けに開発・製造されたものです。その他の用途に使用される場合には、貴社にて事前に御試験の後、当該用途での安全性を御確認のうえ御使用下さい。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないで下さい。

輸出貿易管理令別表第一 16項 (キャッチオール規制)に該当します。輸出される場合は、用途、目的、需要者、仕向国等をお調べいただき、輸出許可の可否の判断を貴社にてお願いいたします。

- ・この製品をご使用になる前に、安全データシート(SDS)を必ずお読み下さい。
- ・このテクニカルデータシートに記載されているデータは、弊社の試験方法による実測値の一例であり、規格値ではありません。記載データは製品改良、仕様変更などのために、断りなく変更する場合があります。
- ・ご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するか必ずご確認下さい。なお、本文中で御紹介する用途は、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

旭化成ワッカーシリコーン株式会社

東京本社 東京都千代田区神田錦町2-9
(コンフォール安田ビル)
Tel: 03-5283-8850 Fax: 03-3291-2282
大阪営業所 大阪府大阪市西区阿波座1-4-4
(野村不動産四ツ橋ビル)
Tel. 06-6535-8515 Fax. 06-6531-2561
つくば事業所 茨城県筑西市向上野1500-3