

化粧品原料向け アルギン酸ナトリウム スノーアルギンMA

アルギン酸ナトリウム(英: Sodium alginate)は、
海藻(褐藻)に含まれる多糖類の一種で、食物繊維のひとつです。

アルギン酸ナトリウムにできること
増粘剤、ゲル化剤、乳化剤、安定剤、保水
などの目的で利用されています。

スノーアルギンMAの特徴

- ・天然由来の素材
- ・多数の化粧品での実績
- ・粘度調整機能と高い乳化安定性
- ・従来のアルギン酸ナトリウムより匂いを軽減したタイプ
- ・微生物試験においても従来品に比べて厳しい規格でありより化粧品への使用に適しております。

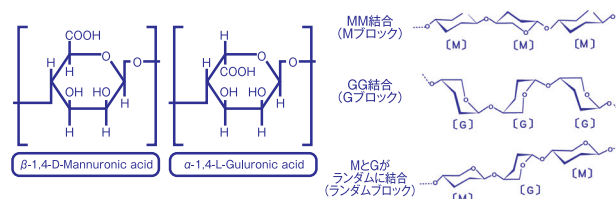


基本情報

表示名称: アルギン酸Na
成分番号: 550597
INCI: ALGIN
中国INCI: 藻酸钠
粘度規格: 約300mPa・S
重量平均分子量: 10,605,690
数平均分子量: 224,325
重合度(NAM/198): 1,132

※GPCプログラムシステムで測定
ご希望の粘度規格での製造も可能です

アルギン酸は下図に示した、マンヌロン酸とグルロン酸
の2種類のウロン酸を構成単位とする直鎖状の高分子重合
体であり、この2種類のウロン酸がブロックで構成されて
います。この各々の構成糖がもつカルボキシル基をNaイ
オンで置換したのがスノーアルギンMAになります。



保水性



海藻由来でミネラルが豊富に含まれ高い保水性を有しており、冷却効果もあります。
また、くすみや炎症を抑える効果もあります。

皮膚



人工イクラなどの主原料と使用され、被膜を容易に作ることが出来ます。
リップクリームなどに配合することで被膜を作り落ちにくい物が作れます。

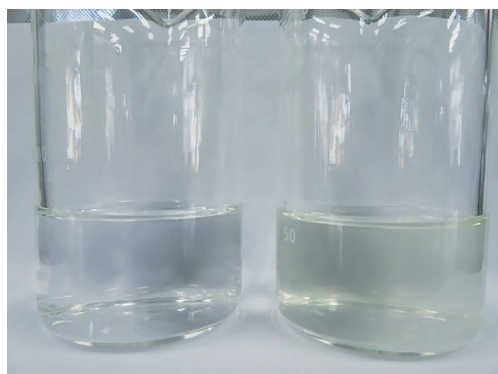
処方例

ゲル状ピールオフパック

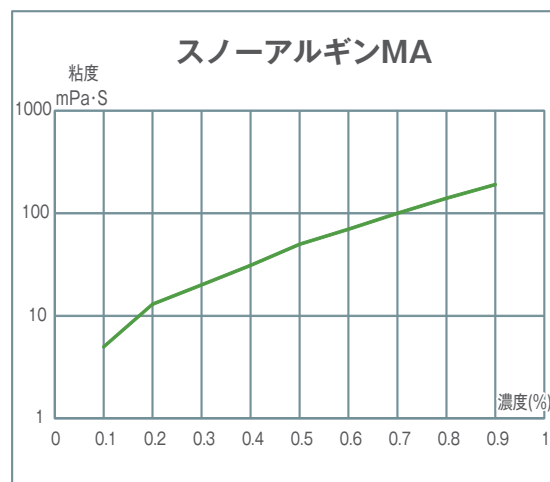
珪藻土	58%
炭酸Mg	15%
アルギン酸Na	15%
硫酸Ca	10%
ピロビン酸4Na	2%



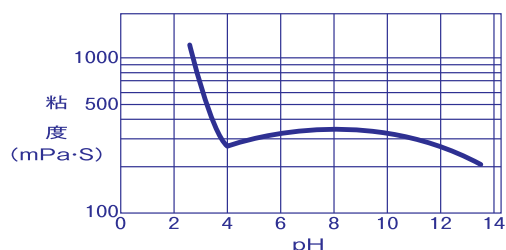
【優れた透明性】 1% 水溶液の吸光度を測定



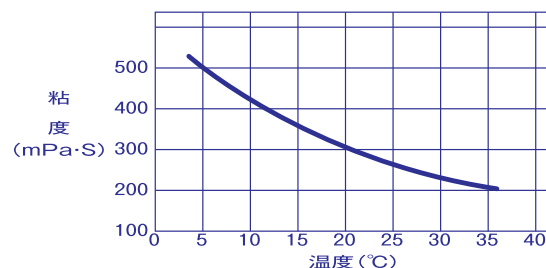
	スノーアルギン MA	既存品 食品添加物
ABS	3.52	2.22



■pHと粘度の関係を次に示します。



■温度と粘度の関係を次に示します。



・肌にやさしい天然由来成分

海藻由来の保湿成分で肌にうるおいを与え、乾燥を防ぎます。敏感肌にも優しく、しっとりとした仕上がりを実現します。

・優れた保水力で長時間保湿

高い保水力を持ち肌の水分を長時間キープします。乾燥による小じわを防ぎ、ハリのある若々しい肌へと導きます。

・なめらかな使用感を実現

肌に心地よい滑らかさを与え、化粧品のテクスチャーを向上させます。ベタつかず、しっとりとした感触が持続します。

・肌バリアをサポート

外部刺激から肌を守るバリア機能を強化し、健やかな肌環境を整えます。
乾燥や外的ストレスから肌を保護し、トラブルを防ぎます。

・自然なエコフレンドリー成分

生分解性が高く、環境にもやさしい天然成分。サステナブルなスキンケアを実現し、環境に配慮した製品開発が可能です。

 **富士化学工業株式会社**

【お問い合わせ先】

イワキ株式会社 化粧品原料部

【東京】〒103-8403 東京都中央区日本橋本町4-8-2 TEL: 03-3279-0405

【大阪】〒541-0045 大阪市中央区道修町1-4-1 TEL: 06-6201-3352

【福岡】〒812-0024 福岡県福岡市博多区綱場町8-23 TEL: 092-303-4331

朝日生命福岡昭通ビル3F

URL: <https://www.iwaki-kk.co.jp/>