

Aroma Granule AQ Ink NF Menthol

清涼感のあるノンホルマリンタイプカプセルの水性分散ペースト

概要

Aroma Granule AQ Ink NF Menthol とは

当社独自のマイクロカプセル化技術を用いて、清涼感のある *l*-メントールを内包した
ノンホルマリン型カプセル水性分散ペーストです。

冷感スプレーや、洗濯用柔軟剤製品等へ任意に配合することで、持続性のある清涼感効果を容易に付加できます。(原料の特性上、気温や体温が下がることによる冷感作用ではありません。)

マイクロカプセルは破壊されない限り、数か月は安定であり、破壊することで清涼効果を発揮させることができます。

バインダーに配合しTシャツにプリントしたり、製品染めを行うことにより、持続性のある冷感作用を容易に付与できます。

性状

組 成	マイクロカプセル / 水 / 沈降安定剤
外 観	乳白色、又は、やや黄味を帯びた乳白色ペースト状
平均粒径	約 4.0 μm 前後
p H	5 ~ 7
密 度	1.02 ± 0.05 g/cm ³
粘 度	2,000 ± 1,500 mPa · s (at 25°C) (B H型粘度計)
イオン性	弱アニオン
固 形 分	40.0 ± 5.0% (カ ^o セル分)、~ 23% (内包物： <i>l</i> -メントールとして)

持続性確認

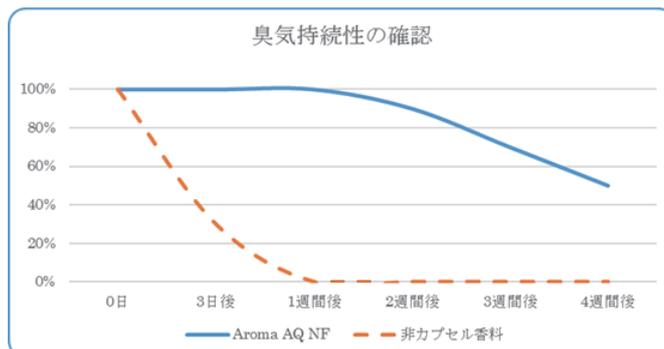
非カプセル品 1 日以内で効果消失
カプセル品 (本品) **1 週間以上持続 (※)**

※弊社独自試験での結果になります。

※試験は、試験布を作成し、弊社社員による皮膚監査で、確認いたしました。

※経時での冷感効果を測定する際は、試験布を揉んでから確認しています。

※冷感効果の持続性は、カプセル破壊により冷感剤が放出されて効果が発揮されますので、カプセルの使用量に左右されます。



推奨処方

●プリント用インキ

バインダー 0523E	89
Aroma Granule AQ Ink NF Menthol	10
フィクサー FE	1
Total	100

布帛へ 100 メッシュ 1 ストロークによりプリント
⇒乾燥 80℃×10 分

●スプレー

水	90
機能性カプセル成分 (※)	X
Aroma Granule AQ Ink NF Menthol	10
Total	100+X

※お好みにより、弊社のカプセル香料、冷感、機能性成分を配合可能です。

●パディング用インキ

水	83
マツミンゾール MR50 (改)	~10
ダイストーンプリントゲン XL	2
Aroma Granule AQ Ink NF Menthol	5
Total	100

布帛へ絞り率 100%によりパディングする。
⇒乾燥 80℃×10 分

注意事項

- (1) 該製品は 40℃以下の暗所で保管してください。但し、凍結を避けてください。
- (2) 該製品は、長期保管中に沈降、分離することがありますので、使用前に必ず攪拌してからご使用ください。
- (3) 配合されるものにより、ゲル化、分離等、状態が不安定になる可能性がありますので、事前に十分な試験を行ってください。
- (4) シェルフライフは 1 年です。1 年以上経過した該製品は、僅かに最初の香りと異なる匂いとなる恐れがあります。
- (5) 保管条件により、経時で増粘する（固まる）場合がありますが、その場合は、25%アンモニア水か、5%苛性ソーダを適宜添加していただくことで元に戻ります。
- (6) お取扱いの際は事前に SDS をご確認ください。
- (7) 使用例については参考として記載しております。具体的な方法については、弊社営業部、若しくは技術部にお問い合わせください。



株式会社 松井色素化学工業所

本社 〒607-8466 京都市山科区上山桜谷町 64
TEL. 075-594-5613 FAX. 075-594-5227

技術開発部 〒607-8345 京都市山科区西野離宮町 29
TEL. 075-595-5533 FAX. 075-595-5535

営業部 TEL. 075-594-5611 FAX. 075-501-8106



松井色素トップページ