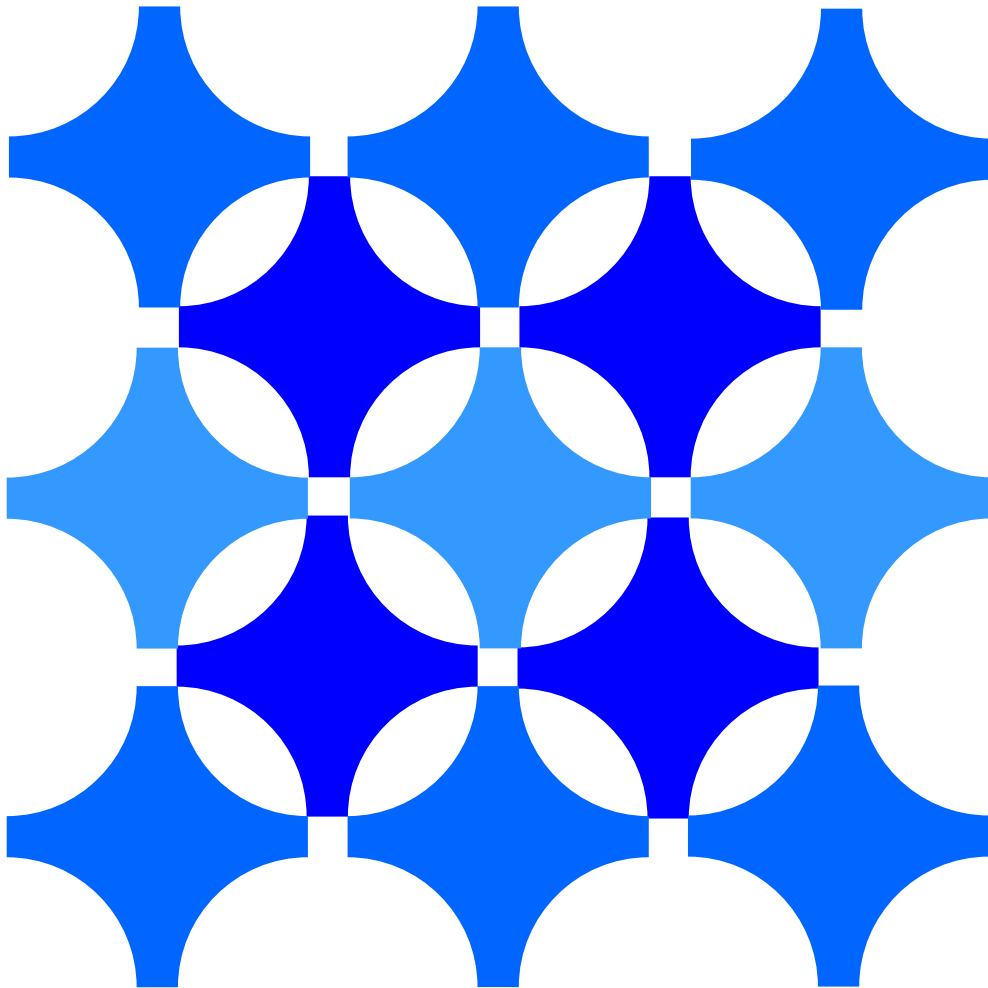


食品添加物・シェラック製剤

特許3634340

AQshelax[®]



フロイント産業株式会社

はじめに

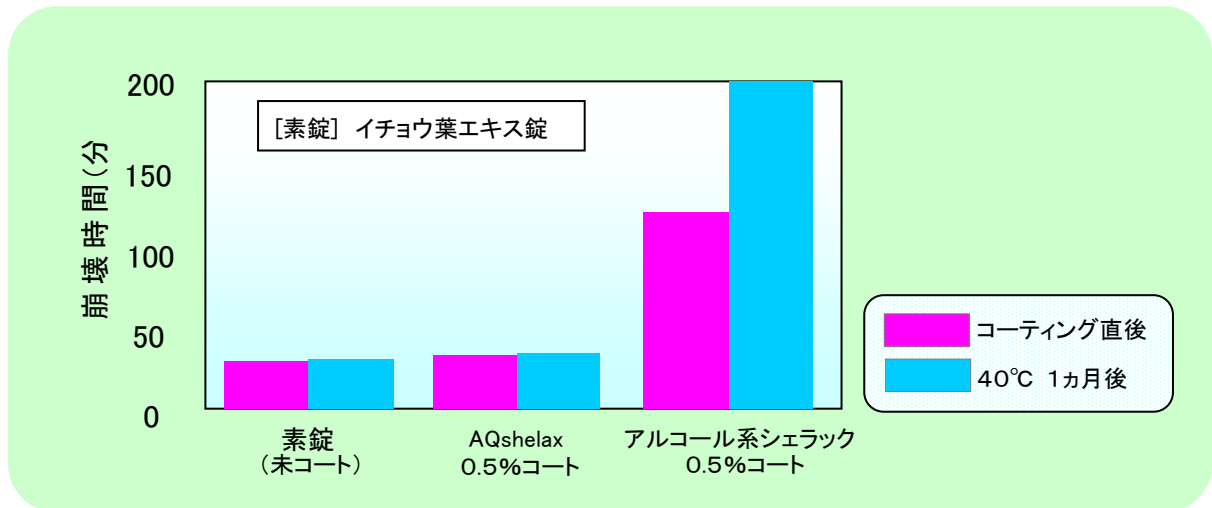
AQshelax は、独自の配合からなる食品用のコーティング剤です。
健康食品の錠剤などのコーティングに有用です。

1. 特長

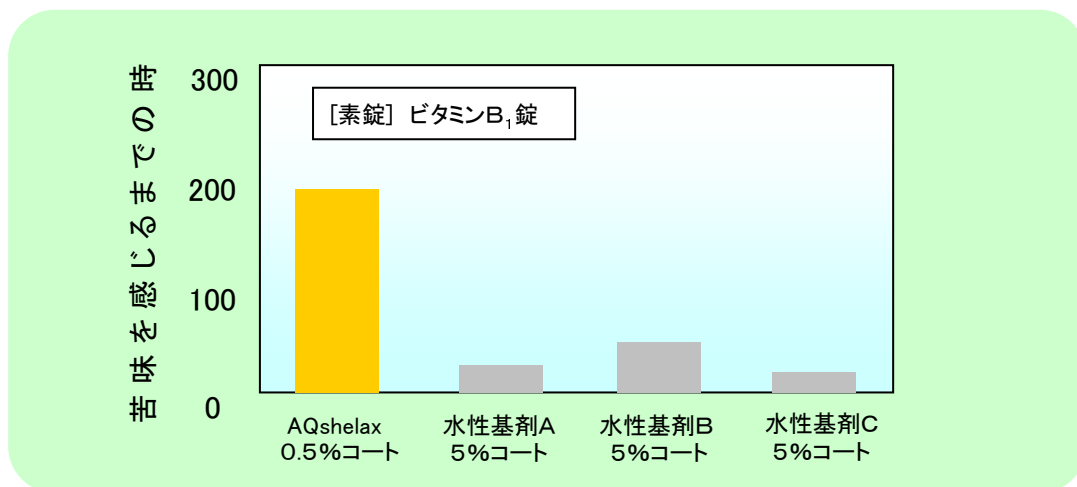
そのまま使用できる水系の液剤タイプである

崩壊性に優れ経時的に安定なフィルムを形成する

アルコール系シェラックのフィルムよりも崩壊しやすく、経時的な崩壊延長がほとんどありません。



錠剤の摩擦防止や苦味マスキングに適する



耐酸性を付与できる

ビフィズス菌などの酸に弱い素材を胃酸から保護し、腸まで運ぶことができます。

2. 主な用途と標準コーティング量

用途	標準コーティング量
摩損防止	0.5~1%
苦味マスキング	0.5~1%
耐酸性付与	6~10%

3. 使用方法

錠剤へのコーティングにはハイコーターなどの連続通気式コーティング装置を使用し、スプレーコーティングする方法が適しています。

コーティング操作条件の一例

装置	ハイコーターHC-FPC FPC-95
錠剤仕込量	50kg
給気風量	12m ³ /min
給気温度	70℃
排気温度	42℃
スプレー速度	115g/min
パン回転数	6rpm



ハイコーターHC-FPC外観写真

4. 栄養成分

※乾燥固形分100g当り

エネルギー	たんぱく質	脂質	炭水化物	ナトリウム
401kcal	14.5g	0.4g	84.9g	68.0mg

5. 品質規格

性状	茶褐色、透明の液体	ヒ素	1 μ g/g以下
固形分	11.0%以上	重金属	5 μ g/g以下
pH	4.0~8.0(25°C)	一般生菌数	300個/mL以下
粘度	2~50mm ² /s(25°C)	大腸菌群	陰性
比重	1.00~1.04(d ₄ ²⁵)		

6. その他製品情報

分類	食品添加物
原料	シェラック、L-アルギニン、エタノール、水
原産国	シェラック:タイ L-アルギニン、エタノール、水:日本
GMO	不分別
アレルギー	該当なし
表示例	シェラック 又は 光沢剤
賞味期限	未開封 製造後12ヶ月
荷姿	ハイブリッド缶 内容量:16kg
保存方法	直射日光のあたるところや高温多湿の場所を避けて、常温にて保管してください。 冷所にて保管した際には、透明性の低下や白濁、沈澱の出現を認める場合があります。これは液温の低下に起因する現象であり、常温から微温(15~40°C)にて振とうまたは攪拌することにより、白濁などは消失し透明性が回復します。
取扱い上の注意	開栓後は密栓し、お早めにご使用願います。

<お問い合わせは>

URL : <http://www.freund.co.jp>

フロイント産業株式会社 化成品本部

本 社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-25-13 フロイントビル3階

TEL : (03)6890-0819