

Multifunctional ingredients from

SEPPIC

銀河系最強 超耐塩性ポリマー SEPIMAX ZEN™

表示名称：ポリアクリレートクロスポリマー-6

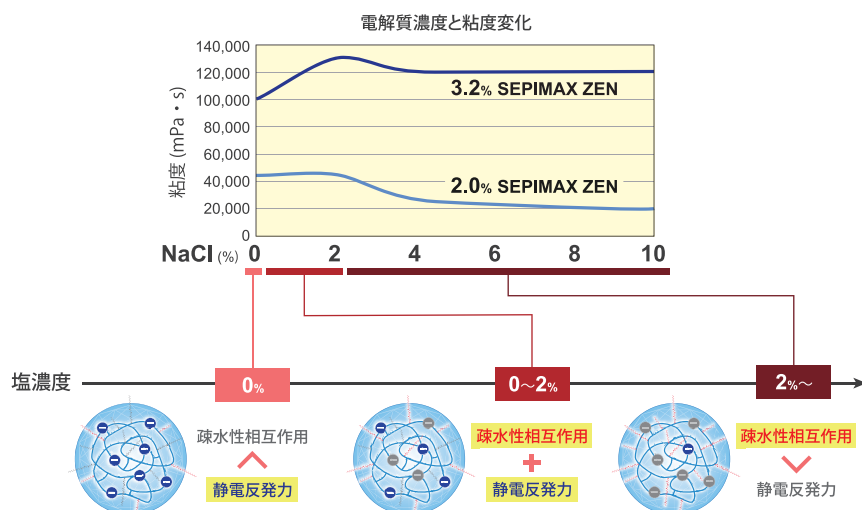
使用方法・特徴



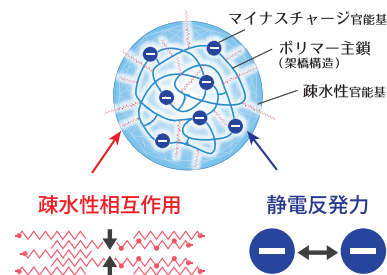
コールドプロセス → 節電
中和不要 → 工程削減

至適pH: 3 ~ 8

増粘・耐塩性メカニズム



特異な増粘メカニズム



2つの異なる力
「疎水性相互作用」と「静電反発力」
による増粘作用で超耐塩性を実現!!

様々な化粧品への応用

スキンケア

超耐塩性が美容成分
たっぷりの処方を実現。

洗浄剤

シャンプーやクレンジングの
増粘可能。泡持ちもUP!!

ビーズ配合

サスペンション特性により
低粘度でも浮遊が可能。

パウダーファンデーション

独自のクロスポリマー構造で
耐衝撃性が向上。

フェムテック

デリケートゾーンでの安全性試験を
実施済み。(再構築ヒト臍上皮)

中国 NMPA 登録
Vegan 対応
ハラル対応
非マイクロプラスチック

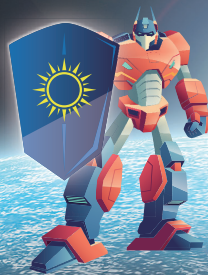
SEPIMAX ZEN™

秘めたる力

サスペンション特性



光耐性



乳化力



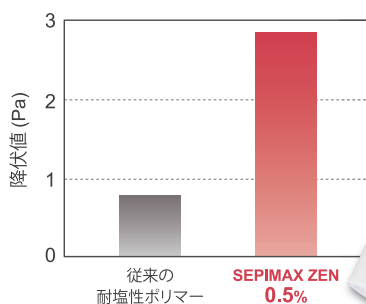
フィルム形成能



サスペンション特性

「低粘度」でも粒子の沈降を防ぐサスペンション力で、SNS映えする剤型開発も可能に。

▶ 水性ゲルの降伏値*を測定



* 降伏値：力を加えた際に流れを生じる限界の応力。値が大きいくほど硬く感じる。

乳化力

多様なオイルを「コールドプロセス」、「乳化剤フリー」で乳化可能。

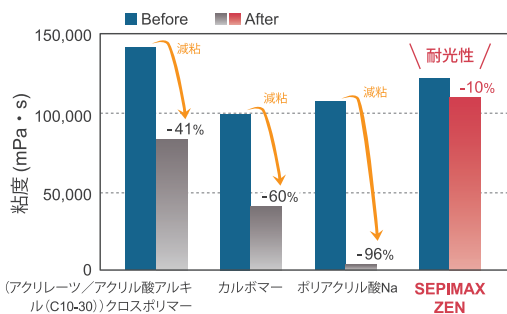
▶ 15%のオイルを乳化するために必要な SEPIMAX ZEN濃度

オイル	SEPIMAX ZEN
トリ(カプリル/カプリン酸)グリセリル	0.8%
イソノナン酸イソノニル	0.8%
エチルヘキサン酸セテアリル	0.8%
ミネラルオイル	0.8%
ジメチコン	1.0%
シクロペンタシロキサン	1.3%

光耐性

日光暴露による減粘が少ないため、透明容器を使った製品開発の強い味方に。

▶ 光照射による粘度変化を測定

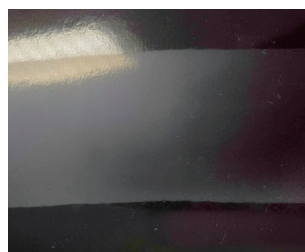


光照射量：496J/cm² フランスの6月の2ヶ月分の日光暴露に相当。

フィルム形成能

微細な多孔膜が肌にやさしい非閉塞性フィルムを形成。引き締め効果も発揮することが可能。

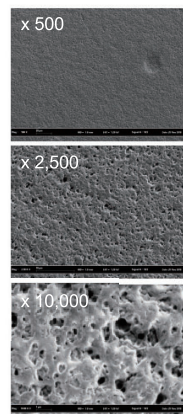
▶ SEPIMAX ZENのフィルム



▶ 官能評価

・引き締め効果
90%以上の被験者が効果を実感。

▶ 電子顕微鏡観察



当資料の記載内容は現時点で入手できた資料、情報、知見等に基づいて作成しておりますが、当該製品の当該条件にのみ適応されるもので、最終製品における評価、危険・有害性等に関し、いかなる保証をなすものではありません。なお、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。お客様にて事前に当該用途での安全性、特許等をご確認の上ご使用ください。また、弊社は当資料に記載した内容の無断転載・複製等を禁じます。当資料の記載内容は、弊社の都合によって変更する場合がございます。