

CelluloScrub™ セルロスクラブ

～ 究極のポリエチレン系マイクロビーズ代替、スクラブ剤 ～

木材パルプ由来、酢酸セルロースのスクラブ剤で、100%再生可能で生分解性が最も高いスクラブ剤です。CelluloScrub™(セルロスクラブ)は、ポリエチレン系マイクロビーズの特性をそのままに代替できるよう開発されました。

ポリエチレン系マイクロビーズの代替え

化粧品業界において幅広く利用されてきたポリエチレン系マイクロビーズは、環境汚染問題により主要国において使用禁止(使用制限)の規制が設けられました。そのポリエチレン系マイクロビーズの代替え原料として同じ特質性を持つのが、CelluloScrub™(セルロスクラブ)です。

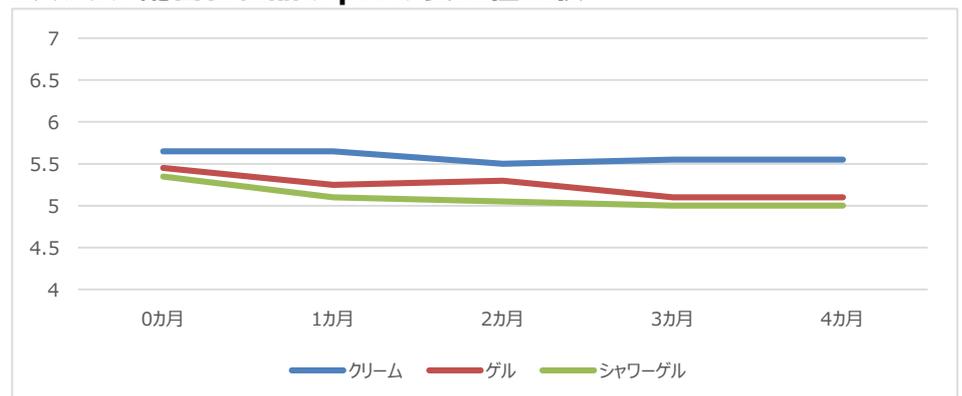
- 同じ白色と同じ粒径
- 同じ色の安定性
- 同じ研磨性能
- 同じ比重による同じ懸濁(分散)性



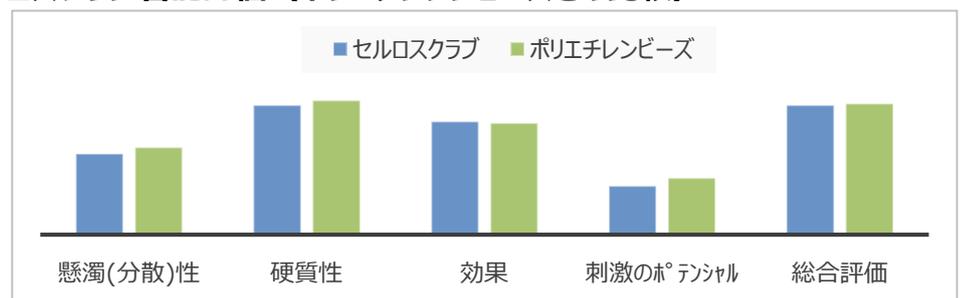
100%再生可能なスクラブ

木材パルプ由来のCelluloScrub(セルロスクラブ)は、世の中で最も生分解性が高く再生可能な、酢酸セルロースです。CelluloScrub(セルロスクラブ)は、微生物や光による分解など、自然のメカニズムによって分解されます。土壌にある落ち葉が分解されるように・・・

セルロスクラブ配合化粧品のpHの安定性試験



セルロスクラブ官能評価 (ポリエチレンビーズとの比較)



ポリエチレン系マイクロビーズの代替えに!!



粒径サイズ

CelluloScrub™ 300

100µm 以下: 15%以下
300µm 以下: 90%以上

CelluloScrub™ 500

200µm 以下: 10%以下
500µm 以下: 90%以上

CelluloScrub™ 1000

500µm 以下: 10%以下
1000µm 以下: 90%以上

CelluloScrub™ XLS

100µm 以下: 5%以下
700µm 以下: 90%以上

※ 1000µm = 1mm



国内総代理店

株式会社ティーエストレディング

〒104-0041

東京都中央区新富 1-9-9

新富 3Tビル 3F

TEL:03-3553-2201

FAX:03-3553-2202

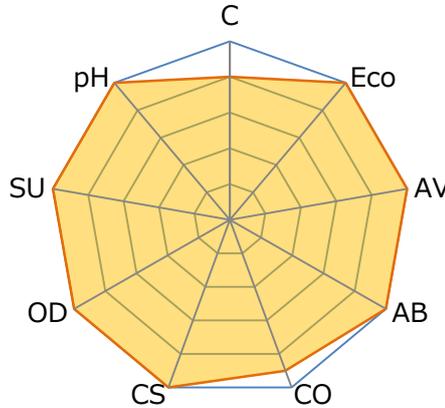
MAIL:info@tsti.co.jp

URL:www.tsti.co.jp

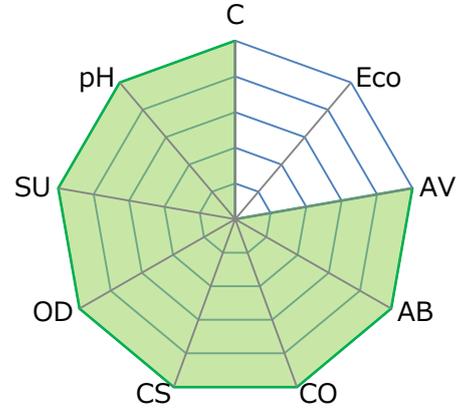
セルロスクラブ : ポリエチレン系マイクロビーズの代替に最適

下記レーダーチャートは、9種類の天然系スクラブ剤とポリエチレン系マイクロビーズとの比較を行い、天然系のスクラブ剤として CelluloScrub™(セルロスクラブ)が、最も代替に適している事を示しています。

セルロスクラブ

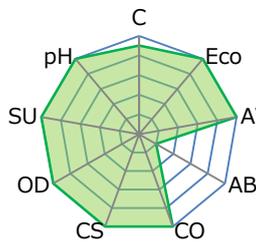


ポリエチレン系

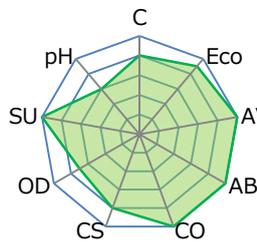


C : 費用対効果 AB : 摩損性 OD : 匂い
Eco : 環境への順応性 CO : 色 SU : 懸濁(分散)性
AV : 汎用性 CS : 色の安定性 pH : pHによる影響度

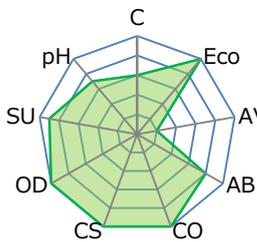
結晶セルロース



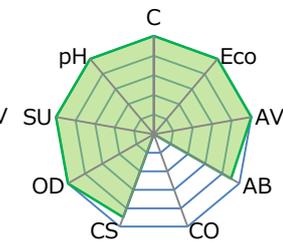
ポリ乳酸



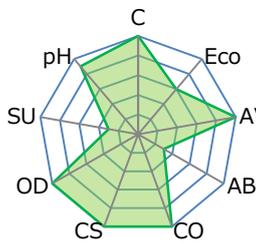
竹



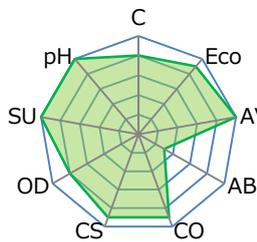
アプリコット



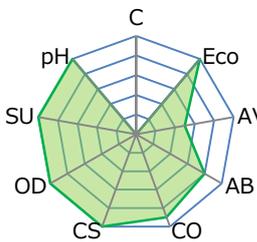
コランダム(鋼玉)



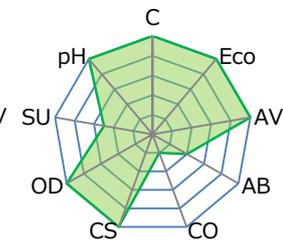
コメ



ワックス



軽石



原料概要

原料名 : CelluloScrub™(セルロスクラブ)300, 500, 1000, XLS

表示名称 : 酢酸セルロース

INCI名 : CELLULOSE ACETATE

推奨添加量 : 5~10%

配合用途 : 研磨、スクラブ配合化粧品全般

荷姿 : 20KG

使用期限 : 製造後、未開封 10年間

製造元 : LESSONIA (レッスニア社 : フランス)