



高疎水性セルロースパウダー

Cellulose Powder with High Hydrophobicity

RUBLALEAF® KCX-6000

特徴 Characteristics

- ステアリン酸処理により、
処理剤を含め天然素材系でありながら「高疎水性」を実現
Achieving hydrophobicity by surface treatment with stearic acid derived from natural materials.
- 処理量の最適化により、
「べたつきを抑えたしっとりとした感触」
Providing moist feeling with less stickiness by optimizing the amount of surface treating agent.
- 生分解性データ取得済み/RSPO認証取得推進中
Biodegradation data obtained / RSPO certification in progress

接触角 Contact Angle

KCX-5000と比較し、KCX-6000は疎水性があることが確認できる。
接触角測定： 静滴法
試験液体： 水
分析面： ディスク化した試料の平らな面

KCX-6000 has high hydrophobicity compared to KCX-5000.
Measured by Sessile drop method
Test liquid: Water
Specimen: Flat disked powder

KCX-6000



着滴約0.1s後
About 0.1s after drop



着滴約5s後
About 5s after drop

KCX-5000



着滴約0.1s後
About 0.1s after drop



着滴約5s後
About 5s after drop

高乳化安定性セルロースパウダー

Cellulose Powder to Highly Stabilize Emulsion

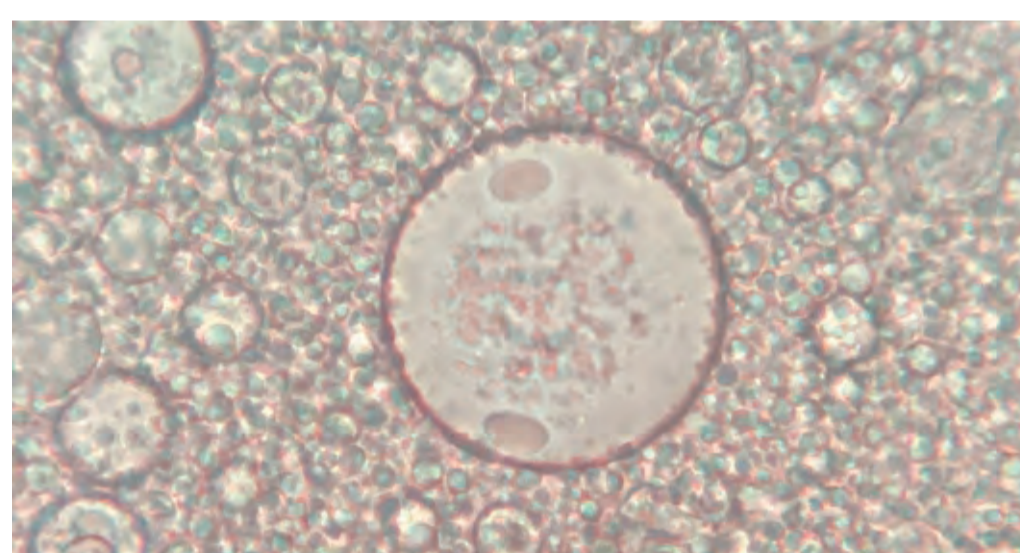
開発品
Development

RUBLALEAF® KCX-5000L1

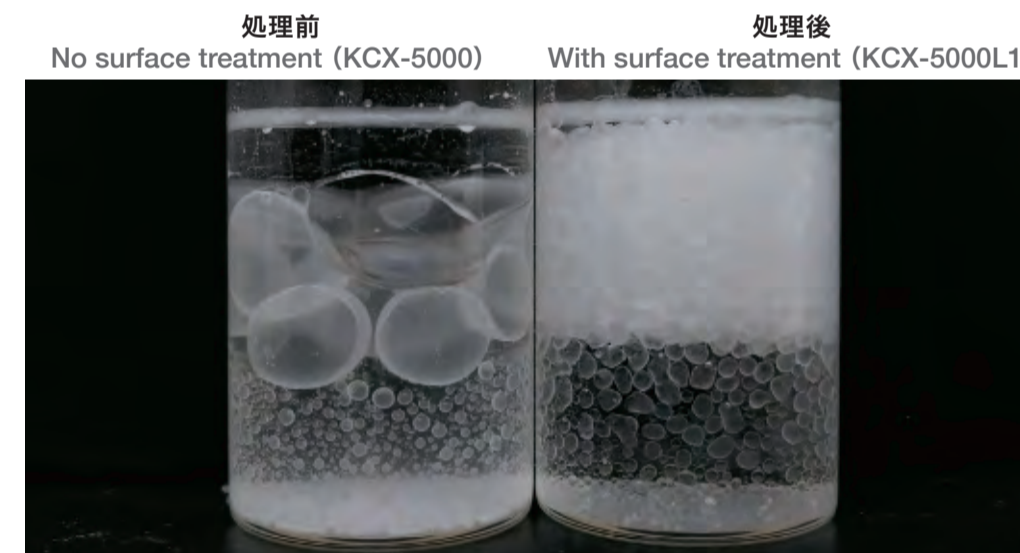
特徴 Characteristics

- レシチン処理により、処理剤を含め天然系でありながら
「高い乳化安定性」を実現
Providing high emulsion stability by surface treatment with lecithin derived from natural materials.
- 大豆由来水添レシチンを使用しているため、
卵アレルギー反応の懸念無し
No concerns about egg allergic reactions due to using soy-derived hydrogenated lecithin

乳化安定性 Emulsion Stability



乳化剤無しでもエマルジョンを壊すことなく乳化系を保持
Capable of maintaining emulsion system without using emulsifiers.



上液(ジメチコン)、下液(水)において、処理前のKCX-5000と比べ油なじみが向上
Compared to KCX-5000, which is pure cellulose, KCX-5000L1 is dispersed in dimethicone.
※試験方法: ジメチコンと水、KCXを瓶に入れ50回振とう後、1日経過した状態を観察。
Test Method: Dimethicone, water and our product (KCX-5000 or KCX-5000L1) in a bottle, shake 50 times, and observe after 1 day.

製品名	Product	RUBLALEAF® KCX-6000	RUBLALEAF® KCX-5000L1
化粧品表示名称	INCI	セルロース、ステアリン酸亜鉛 Cellulose, Zinc Stearate	セルロース、水添レシチン Cellulose, Hydrogenated Lecithin
中文INCI	China INCI	纤维素(已使用化妆品原料目录(2021年版)) 硬脂酸锌(已使用化妆品原料目录(2021年版))	纤维素(已使用化妆品原料目录(2021年版)) 氢化卵磷脂(已使用化妆品原料目录(2021年版))
平均粒径	Average Particle Size	11μ	11μ
吸油量	Oil Absorption	45(ml/100g)	47(ml/100g)
自然由来指数 (ISO16128)	Natural Origin Index	1	データ取得中 Data acquisition in progress
生分解性	Biodegradability	OECD301F試験で80%以上分解/28日間 Over 80% biodegradation in 28 days (OECD301F)	OECD301F試験で60%以上分解/28日間 Over 60% biodegradation in 28 days (OECD301F)

※本資料中のデータは所定の試験方法による測定値であり、実際の適用結果を保証するものではありません。
The data in this material are measured values based on prescribed test methods and do not guarantee actual application results.

※製品仕様は予告なく変更となる場合があります。
Product specifications are subject to change without notice.