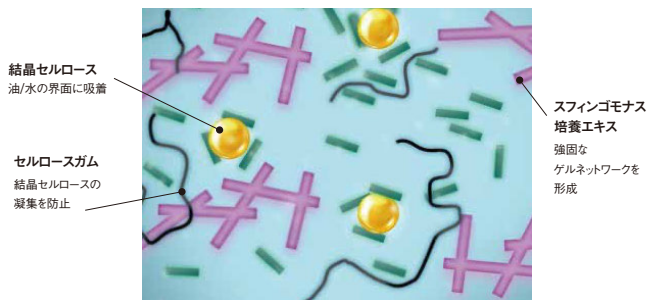


天然由来で高分子乳化!

PemuPur® START polymer

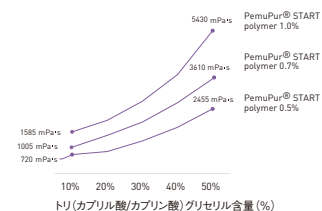
表示名称 結晶セルロース、スフィンゴモナス培養エキス、セルロースガム
 INCI Microcrystalline Cellulose, Sphingomonas Ferment Extract, Cellulose Gum

- 特長
- 1 | 低配合・低粘度で安定なエマルジョン形成
 - 2 | クイックブレイク・軽い感触
 - 3 | 3Dネットワーク構造
 - 4 | ピッカリングエマルジョン形成



内相が増えても低粘度を維持することが可能

油相配合時の粘度 (10~50%)



各種油剤との相性

中~高極性油でのエマルジョン安定性
 PemuPur® START polymer 0.7%, 油剤 20%, pH5.5

油剤	安定性 4weeks, 50°C
AlgaPur™ HSHO Algae Oil	✓
トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル	✓
イソステアリルイソステアレート	✓
ヒマワリ油	✓

様々な剤型に応用可能

処方ガイドライン

pH	3~8
中和	不要
コームプロセス	可能
油剤量	10~50%
乳化剤との併用	オイル高配合系及び安定性が困難な系には、ノニオン性(中~高HLB)およびアニオン性乳化剤の併用を推奨
防腐剤	エマルジョンに影響を与えないもの(例えば低HLBのカプリル酸グリセリル)または水の表面張力を増加させるもの(有機酸/電解質)には注意が必要
UV防射剤	紫外線吸収剤および未処理散乱剤と併用可能
エタノール	10%まで
スプレー剤	可能