

PolyAqualシリーズ

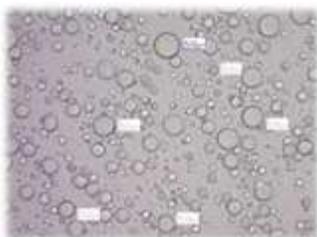
(ポリアクオールシリーズ)

- ★ 植物由来のO/W、W/O乳化剤のシリーズです。
- ★ プレミックスの乳化剤でHLBを計算せずに安定的な乳化物を作る事が可能です。
- ★ 4タイプがあるため、目指す剤形に応じて乳化剤を選択する事ができます。

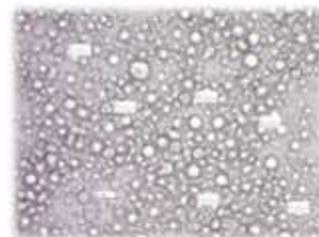
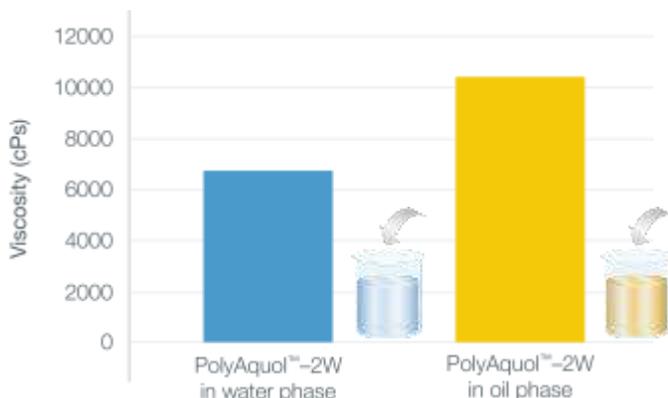
O/W乳化剤

PolyAqual 2W

- ・**液晶**を形成するため、**増粘剤、乳化助剤を使用せずに安定的な乳化物**が作成可能
- ・幅広いpH(4-9)に適応し、耐塩性も有する。
- ・推奨剤型: クリーム、ジェル



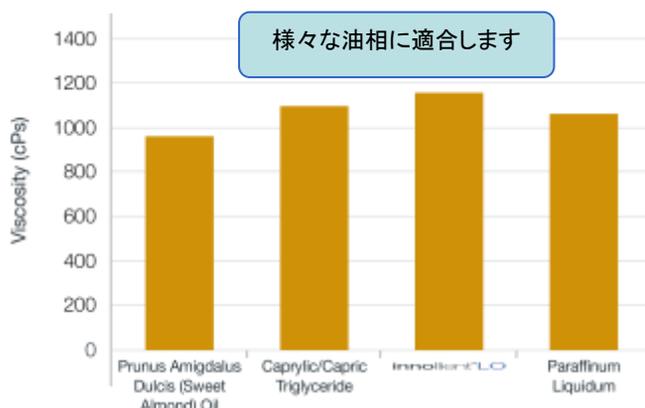
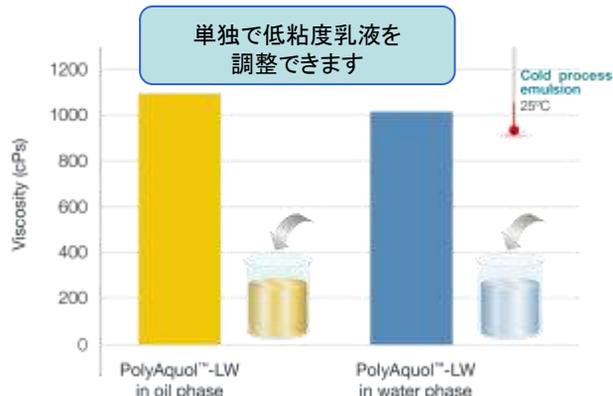
PolyAqual 2Wを水相に添加すると、乳化粒子が大きくなり、粘度が低くさっぱりとした感触が得られる。



PolyAqual 2Wを水油相に添加すると、乳化粒子が小さく均一になり、粘度が高く、しっとりとした感触が得られる。

PolyAqual LW

- ・**低粘度エマルション**を作成可能
- ・コールドプロセスやホモジナイザーフリーでも処方可能
- ・推奨剤型: ローション、美容液



Polyaquol OS2

- ・植物由来のW/Oタイプの乳化剤
- ・シリコン等の幅広い油剤の乳化が可能
- ・顔料分散性が良好
- ・他の乳化剤を使用せずに、この乳化剤だけで安定的な乳化物が作成可能

Oil Phase (tot. 30%)			Viscosity (cPs) ²	Stability (1 month at 50°C)
PolyAquil™-OS2	Cyclomethicone	Emollients ¹		
3%	10%	17%	6950	✓ Stable
5%	10%	15%	11300	✓ Stable
5%	15%	10%	13150	✓ Stable

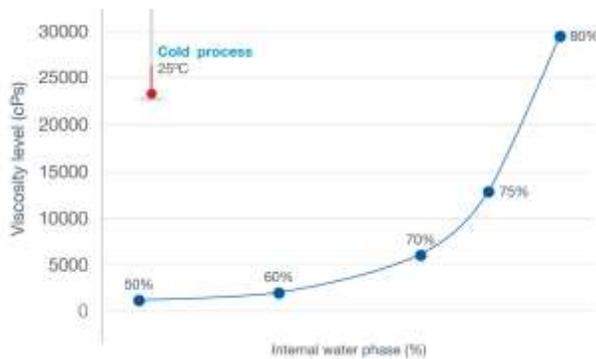


¹ Isodecyl Neopentanoate, Paraffinum Liquidum, Magnesium Stearate
² Brookfield, RVDV-I, Sp 92, 10 rpm

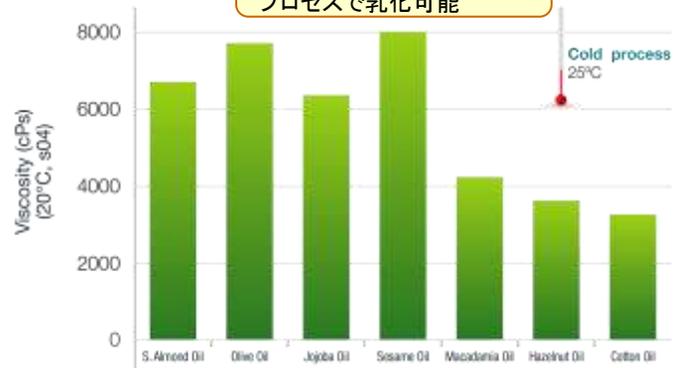
Polyaquol VO4

- ・植物由来のW/Oタイプの乳化剤
- ・高内水処方が可能で、水を80%まで乳化可能
- ・外相が100%植物油でも乳化可能
- ・コールドプロセスで処方作成が可能

油相量によって、美容液～
クリームまで処方可能



様々な植物油をコールド
プロセスで乳化可能



【商品情報】

商品名: PolyAquil 2W

表示名称: ステアリン酸ポリグリセリル-2、ステアリン酸グリセリル、ステアリルアルコール

商品名: PolyAquil LW

表示名称: ラウリン酸ポリグリセリル-4、ラウリン酸ポリグリセリル-6

商品名: PolyAquil OS2

表示名称: オレイン酸ポリグリセリル-2、ポリヒドロキシステアリン酸、ステアリン酸ポリグリセリル-2

商品名: PolyAquil VO4

表示名称: オレイン酸ポリグリセリル-4、オレイン酸ポリグリセリル-6、ポリヒドロキシステアリン酸

製造元: Innovacos

2018/12/3

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、
 効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。