

ESAFLOR HM22

グアーガムを用いた天然増粘剤ヒドロキシプロピルグアー

- イタリアLamberti社製造
- グアーガムは少量の水で生育可能な植物であり、化学的な肥料をほとんど必要としないため環境に優しい。
- 一般的なヒドロキシプロピルグアーに疎水基を結合させたものである。
- 粘度が高く、製造時に狙いの粘度を獲得出来る。
- 乳化安定性を寄与する。



1. 製品ラインナップ

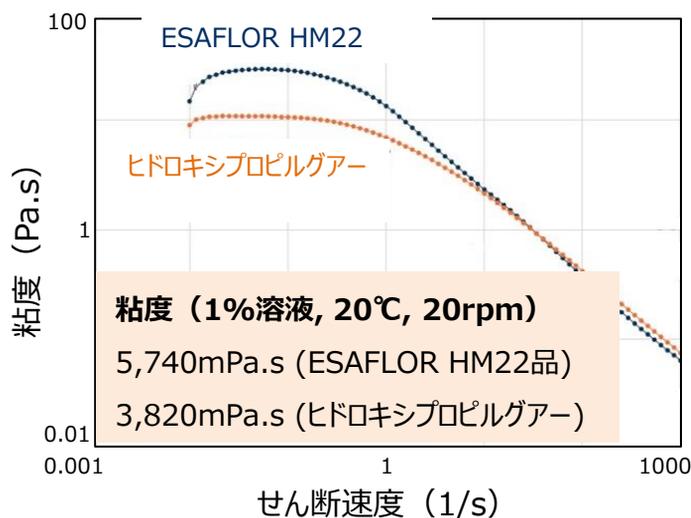
製品名	主な成分表示名称	INCI名
ESAFLOR HM22	ヒドロキシアルキル (C 1 8 - 2 2) ヒドロキシプロピルグアー	C18-22 Hydroxyalkyl Hydroxypropyl Guar

2. 期待される効果

- ◆ 高粘度・乳化安定性の付与
- ◆ 感触の改善

3. 製品の機能性

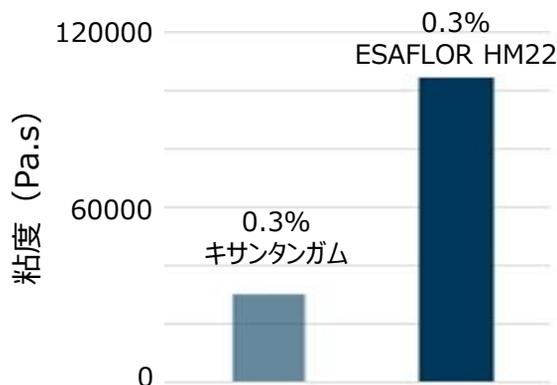
- ✓ 粘度挙動 (ヒドロキシプロピルグアーとの比較)



従来のヒドロキシプロピルグアーと比較して、粘度が高い。
一方でせん断速度が高くなると、粘度は同等となる。

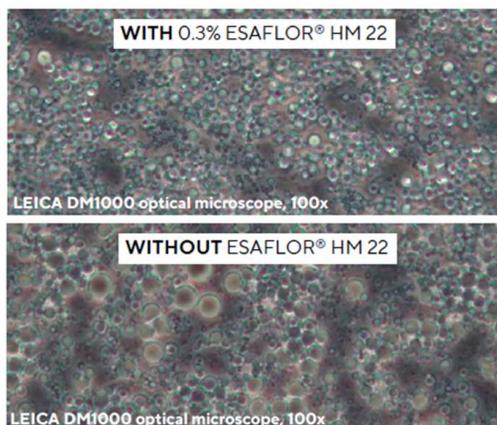
→製造時にせん断速度が低いタイミングで溶解して、狙いの粘度を獲得しやすい。

- ✓ 高粘度 (キサンタンガムとの比較)



ガム感は弱く、サラツとした感触

- ✓ 乳化安定性



有

無

ESAFLOR HM22を配合することで、エマルジョンがきめ細かく変化し、乳化安定性が向上する。

