



// ESAFLOR ZERO-X技術、持続可能な化粧品カチオン化グアー //

ProductName	Brookfield Viscosity ¹	Nitrogen Content	pH ²	Self-hydrating
ESAFLOR ZERO-X	1000-3000	1.3-1.7	9-11	yes
ESAFLOR ZERO-XB	1000-3000	1.3-1.7	9-11	no

¹ Brookfield RVT RVF 20 rpm at 20°C, mPa*s

² Aqueous solution

表示名称: グアーヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド

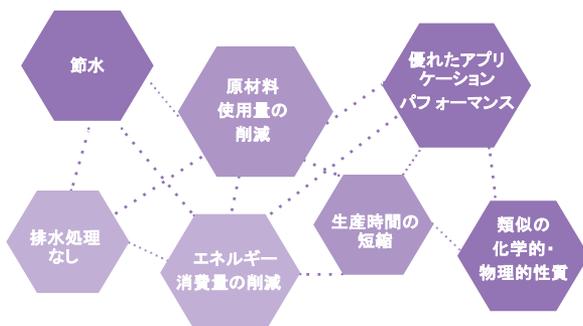


グリーン、
再生可能
持続可能
資源

グアーは、少量の水
(天水)で生育する。
再生可能な一年生砂漠
作物である。

グアーは貧弱な土壤中で
生育でき、農業への投入をほと
んど必要としない。

グアーは、窒素固定細菌と共生
しているため、輪作サイクルの
貴重な植物である。



グアーガム誘導体

Lambertiは、インド、グアー栽培地域中心部の工場ではラルールおよびコーシャ認定の食品グレード、グアーガム製品を製造してきました。化粧品配合に適したカチオン化グアーを得るため、ESAFLOR ZERO-Xテクノロジーを開発し、この環境にやさしいプロセスによって、CO₂排出量、エネルギー、および原材料の消費量を削減しています。



ESAFLORは、

- 毛髪にコンディショニング性を付与
- 透明な製剤に最適



水とエネルギーの消費量が少ないカチオン性グアーを製造する新しい方法をご覧ください。

