

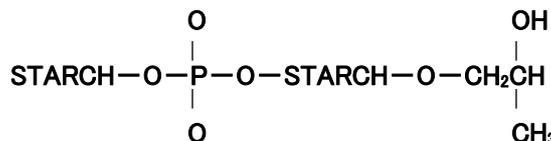
# STRUCTURE XL

(ストラクチャーXL)

天然植物由来のノニオン性乳化安定化剤

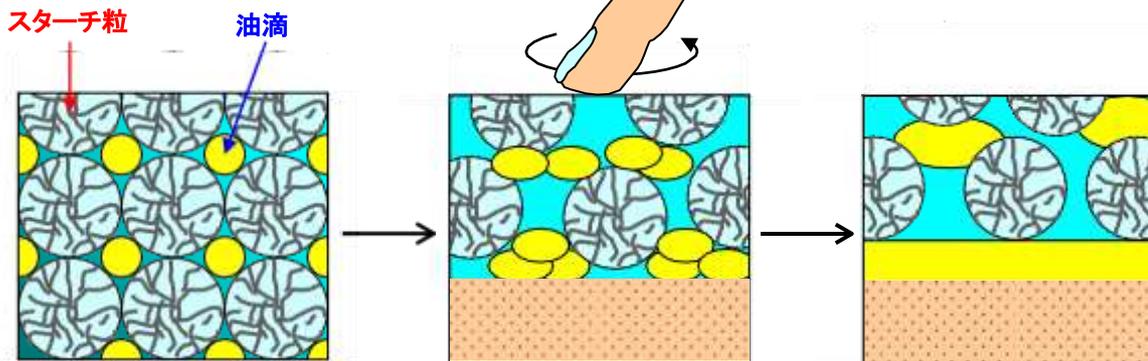
## 【機能・特徴】

- ★ スターチ特有の溶解機構。
- ★ 冷水に容易に分散。
- ★ 安定性良好 (pH、耐塩性、経時)。
- ★ 他原料との相溶性良好。
- ★ チクソトロピー粘性。
- ★ さっぱりとした感触。



性状: 顆粒状白色粉末  
pH: 5~7

## 【乳化構造モデル】



スターチネットワーク中に油滴が分散することで、  
**経時安定性が良好**

塗布時のせん断でネットワーク構造が崩壊。**少量の界面活性剤で、油滴が容易に合一化**

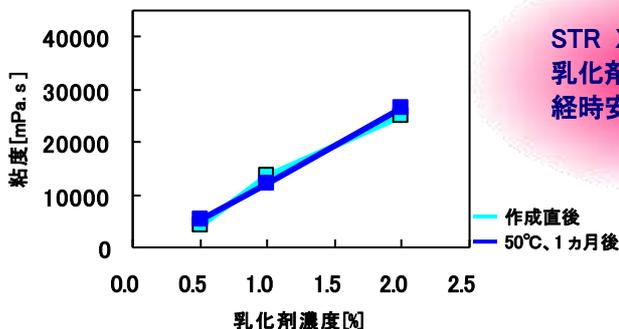
・油分を直接塗布できる！  
・デンプンによる**さっぱり感**を付与できる！

## 【参考処方】

成分	原料	配合量 (%)
油相	ミネラルオイル	25.0
	水添ポリイソブテン	25.0
乳化剤	ステアレス-2/ ステアレス-21	0.5~2.0
水相 1	水	残余
乳化助剤	STRUCTURE XL	0.0~2.5
水相 2	水	20.0

## 【作成手順】

- ① 油相+乳化剤+水相1を混ぜ乳化する。
- ② 予め溶解させた (STRUCTURE XL+水相2) を添加する。



STR XLを使用することで、  
乳化剤濃度2%以下でも、  
経時安定性が良好です！

## 【商品情報】

商品名: STRUCTURE XL  
表示名称: ヒドロキシプロピルデンプンリン酸  
由来植物: トウモロコシ  
製造元: Nouryon

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。

2007/10/1