

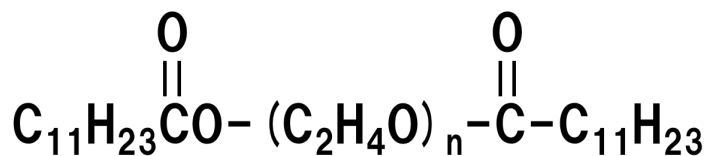


The foam enrichment with thickening effect

NONION® DL-40HN (W)

1 NONION® DL-40HN (W)

化学结构



概念

具有增稠效果的胶束交联型泡质改善剂

性状

无色~淡黄色的液体（凝固点：约4℃）

INCI

PEG-75 DILAURATE、WATER

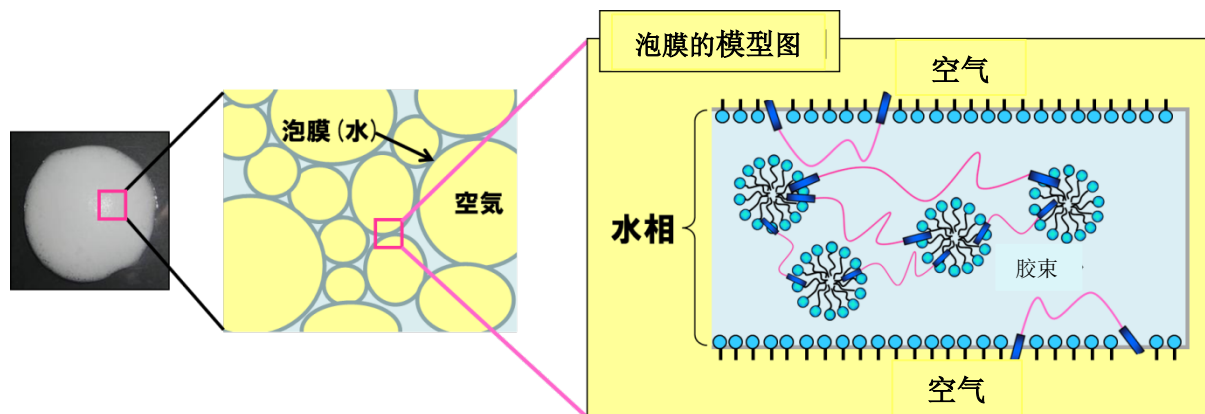
中文INCI

PEG-75 二月桂酸酯、水

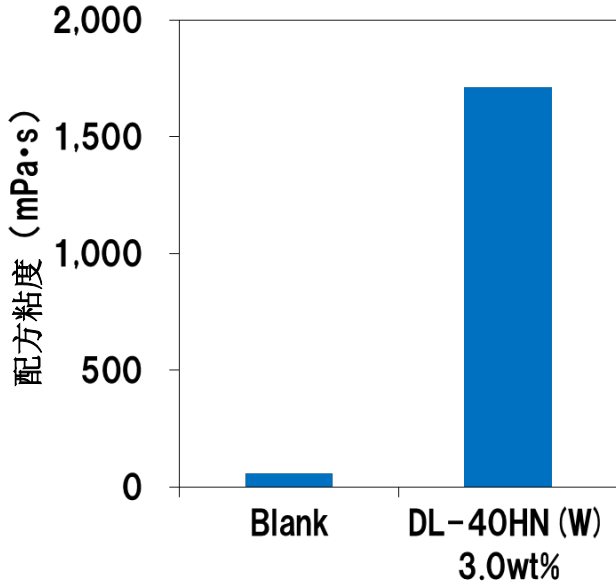
※ 65%水溶液、含有生育酚100ppm

2 特点

- ① 因为有增稠效果，可用于瓶状类型产品。
- ② 通过交联泡膜中的胶束，提高泡沫细腻度和弹性。
- ③ 常温液体状态，操作性良好。
- ④ 冲洗后没有黏滑感。



3 增稠效果



〈测试配方〉

- 甲基椰油酰基牛磺酸钠 **12.0wt%**
- 椰油酰胺丙基甜菜碱 **8.0wt%**
- 椰油酰胺DEA **3.0wt%**
- 聚季铵盐-10 **0.5wt%**
- 柠檬酸 调整至pH5.5
- 水 剩余

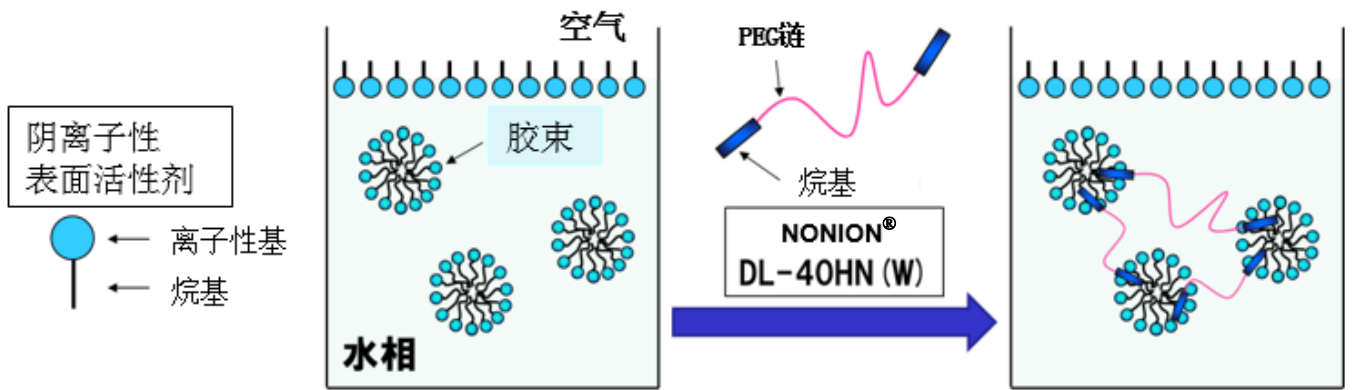
〈装置〉

B型粘度计

〈测定条件〉

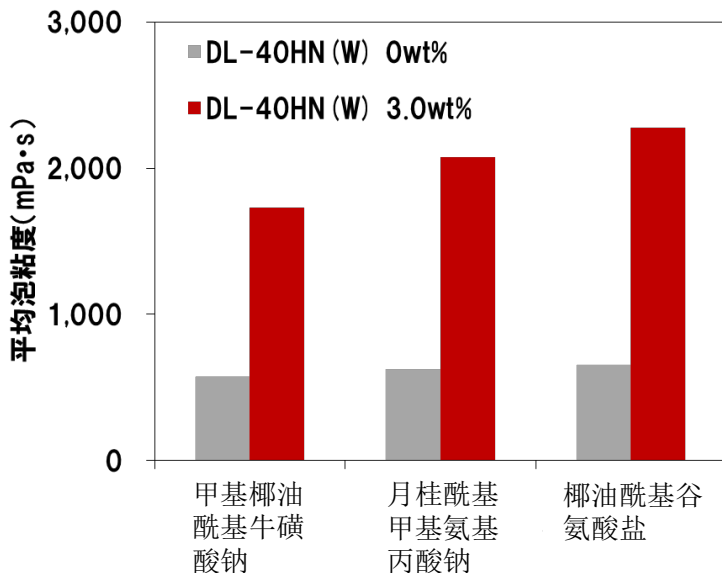
- 回转器No. : 3
- 回转数 : 12rpm
- 测定时间 : 100sec
- 温度 : 25°C

增稠结构

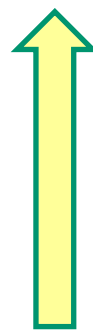


DL-40HN (W) 交联胶束后达到增稠

4 泡沫的弹性测试



弹性泡



〈测试配方〉

- 阴离子活性剂 **1.2wt%**
- 椰油酰两性基乙酸钠 **1.2wt%**
- 甘油 **10.0wt%**
- 柠檬酸 调整至pH6.0
- 水 剩余

〈装置〉

粘弹性测定装置 MCR302
(Anton Paar公司制造)

〈测定条件〉

- CP : 25mm, 2°
- 剪断速度 : 1s⁻¹
- 温度 : 25°C

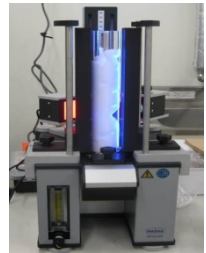
添加DL-40HN (W)，提高泡沫的弹性！

〈实验方法〉

- ① 将泡沫瓶挤出的泡沫装入玻璃圆筒中。
- ② 随时对玻璃圆筒的棱镜上反映出的泡沫的平面大小进行监测，并测定各时间的泡沫大小分布。

〈装置〉

动态泡沫分析仪
DFA100 (KRUSS公司制造)



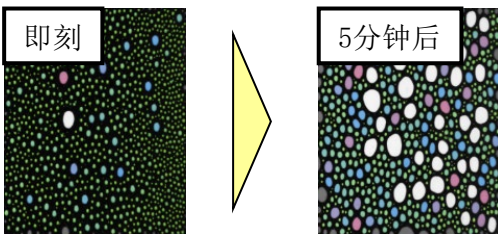
DFA100

〈测试配方〉

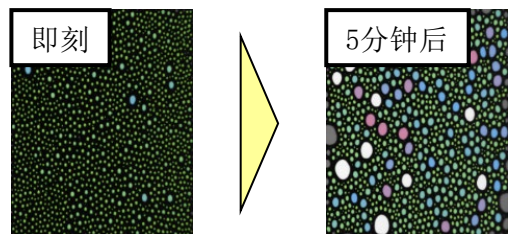
- 阴离子活性剂 1.2wt%
- 椰油酰两性基乙酸钠 1.2wt%
- 甘油 10.0wt%
- 柠檬酸 调整至pH6.0
- 水 剩余

月桂醇聚醚硫酸酯钠

<DL-40HN (W) 0wt%>

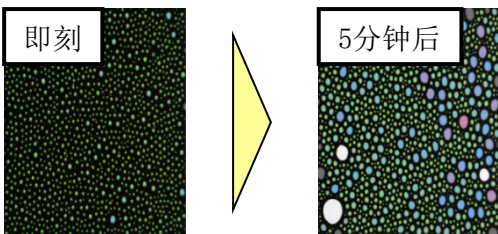


<DL-40HN (W) 3.0wt%>

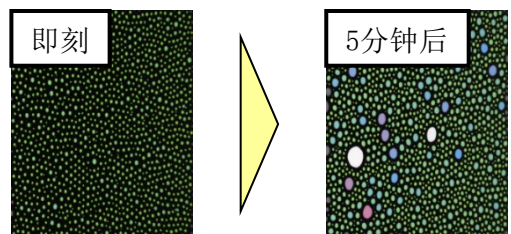


甲基椰油酰基牛磺酸钠

<DL-40HN (W) 0wt%>

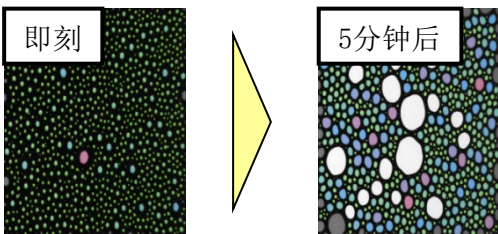


<DL-40HN (W) 3.0wt%>

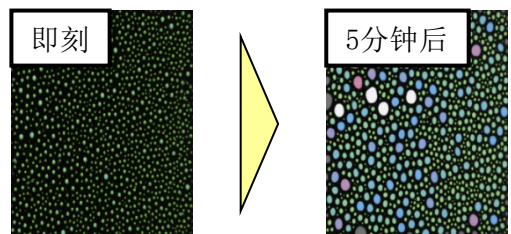


月桂酰基甲基氨基丙酸钠

<DL-40HN (W) 0wt%>

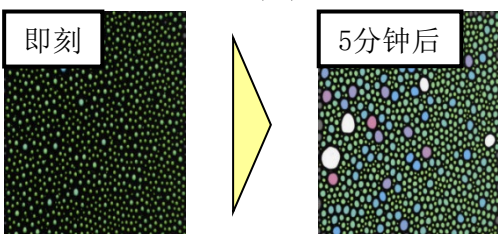


<DL-40HN (W) 3.0wt%>

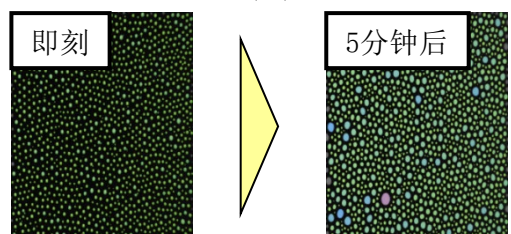


椰油酰谷氨酸钠

<DL-40HN (W) 0wt%>



<DL-40HN (W) 3.0wt%>



添加DL-40HN (W)，提高泡沫的细腻度·泡沫的持久性！

洗发水

(显示的是有效成分)

| 产品名 | 表示名称 | wt% |
|---------------------------|----------------------|------|
| DIAPON K-SF | 30%甲基椰油酰基牛磺酸钠/水 | 12.0 |
| SOFTILT® AS-L | 30%月桂酰基甲基氨基丙酸钠/水 | 3.0 |
| ANON BDF-R | 30%椰油酰胺丙基甜菜碱/水 | 5.0 |
| STAFORM MF PELET | 椰油酰胺 MEA | 1.0 |
| MACBIOBRIDE® MG-120TIS | PEG-120 甲基葡糖三异硬脂酸酯 | 0.5 |
| NONION® DL-40HN (W) | 65%PEG-75二月桂酸酯/水/生育酚 | 3.0 |
| - | 聚季铵盐-10 | 0.5 |
| pH调整剂、防腐剂 | | 适量 |
| 水 | 水 | 剩余 |

pH:5.5 粘度:2,700 mPa·s (25°C)

调制方法：以上全量投入后加温至80°C，用螺旋搅拌装置等边搅拌边冷却至室温。

安全性数据

- 人体斑贴测试（成人40人，24時間封闭斑贴）

试验浓度：10% 水溶液

皮肤刺激指数* ≤5； 安全品（全部阴性）

*須貝哲郎、香化妆品科学、Vol.19、临时创刊、49-56（1995）

记载内容的处理

记载内容基于当前可以入手的资料、信息、数据编辑而成，关于所记载的数据、评价、危险·有害性等，均不予保证。此外，所记载事项以一般性使用为对象，如需进行特殊处理时，请在采取适合该用途、用法的安全对策的基础上进行处理。

| | | |
|-------|--------|---|
| 【咨询处】 | 总 部 | 邮编150-6019 东京都涩谷区惠比寿4-20-3(惠比寿花园广场塔) TEL.(03)5424-6700 FAX.(03)5424-6810 http://www.nof.co.jp/ |
| | 大阪分公司 | 邮编530-0003 大阪市北区堂岛2-4-27(新藤田大厦) TEL.(06)6454-6554 FAX.(06)6454-6573 |
| | 名古屋分公司 | 邮编450-0003 名古屋市中村区名站1-24-30(名古屋三井大厦主楼) TEL.(052)551-6161 FAX.(052)551-2310 |
| | 福冈分公司 | 邮编810-0001 福冈市中央区天神4-2-20(天神幸大厦) TEL.(092)741-3111 FAX.(092)781-7070 |

详情请…

日油 化粧品の素

搜索