



# 化妆品用W/O乳液型增稠剂 COSMUAT C系列、A系列

## 【概 述】

COSMUAT C系列和COSMUAT A系列是由油相中使用异链烷烃的W/O (油包水型) 乳液组成的液体产品。由于是液体产品，因此易于处理，不需要一般淀粉类和关岛类增稠剂所需的特殊溶解设备。它也是一种自增稠剂，溶于水时不需要中和操作。

通过根据离子性和用途适当使用各种产品，可以在各种 pH 范围内发挥增稠力，并创造出具有各种粘度和使用感觉的配方。如表 1 所示，该系列中有与所用离子性和 pH 值对应的产品。

## 【性质·特性】

表1 CASMUAT C系列、A系列 W/O乳液型增稠剂一览表

产品名称	离子性	外 观	主 成 分	有效成分 (%)	产品粘度 (mPa·s)	水溶液 pH	推荐使用范围 pH
COSMUAT C-7S2*	阳离子	白色乳液	二甲基二烯丙基氯化铵·丙烯酰胺共聚物	3.5	800	3.5 <sup>1)</sup>	3~8
COSMUAT A-25S*	阴离子	白色乳液	聚丙烯酸钠	2.5	700	7.2 <sup>2)</sup>	7~10
COSMUAT A-40S	阴离子	白色乳液	(丙烯酰胺/丙烯酰二甲基牛磺酸钠)共聚物	4.0	1200	6.0 <sup>2)</sup>	4~10

◆以上数值为代表值，并非标准值。有关详细信息，请参阅每个产品的技术资料 and SDS。

◆产品粘度 (B型回轉粘度計、30rpm、25℃) 測量。

\* 仅包含 2006 年医药部外品原料标准中记载的产品

1) 5%水溶液 pH

2) 1%水溶液 pH

## 【如何使用】

边搅拌水边加入COSMUAT C系列或A系列，搅拌充分溶解后加入溶液中增稠。或者也可以直接添加到增稠目标溶液中。

## 【特征】

- 在水中的溶解可以通过简单的搅拌来增稠，当加入水中时，它不会像淀粉和关岛那样变得结块。
- 比淀粉基的可纺性低，并表现出高触变性。
- 目标溶解粘度可以通过添加量进行调整。（图1）
- COSMUAT C-7S2 在酸性至弱碱性区域有效、COSMUAT A-25S 在中性至碱性区域有效、COSMUAT A-40S 在弱酸性至碱性区域有效增稠。（图2）

图1. 溶解粘度（蒸馏水）与增稠剂添加量的关系（粘度测量条件：B型回転粘度計、30rpm、25℃）

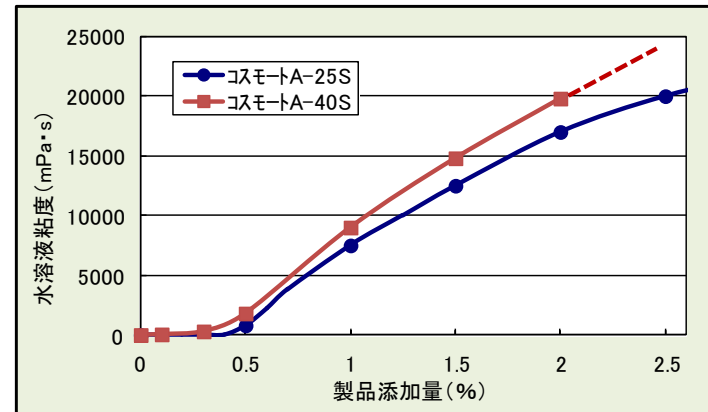
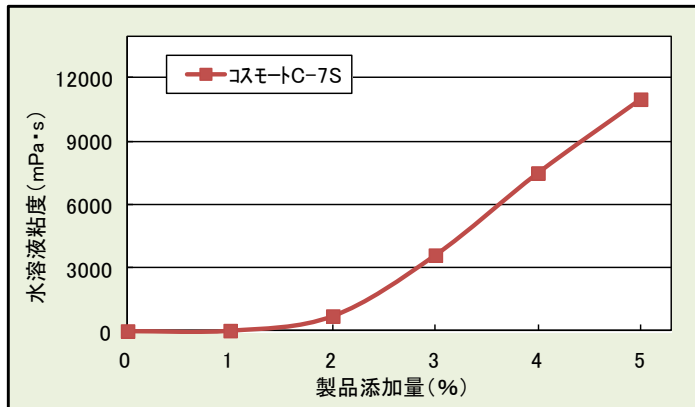


图2. pH与溶解粘度的关系（粘度测量条件：B型回転粘度計、30rpm、25℃）

