

化学名：聚丙烯酸酯-1

INCI 名：POLYACRYLATE-1

生产地：日本

一、产品规格

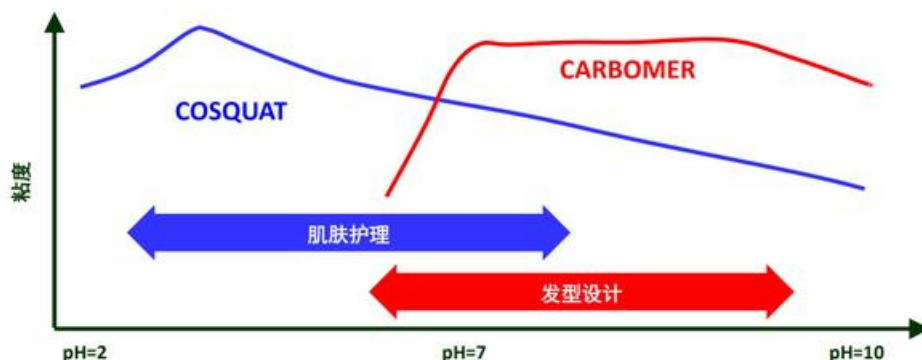
聚丙烯酸酯-1	
产品型号	COSQUAT GA-468
外观	白色粉末
分子含量	5,000,000Mw
固形分	100%
PH (1%)	8.5-10.5
包装方式	50 公斤/袋

二、产品特点

- (1) 聚丙烯酸酯-1 持有酸性 PH 领域可增稠的特点；
- (2) 在品质、性能两方面稳定性出色的增稠剂；
- (3) 与非离子聚合物、阳离子聚合物具有相容性；
- (4) 使用该产品啫喱具有爽滑性，高光泽感及高触变性。
- (5) 用作头发和护肤类化妆品的酸性增稠剂
- (6) 可用于啫喱类产品、面膜、化妆水
- (7) 本品为白色固体，50kg 包装

三、产品的性质

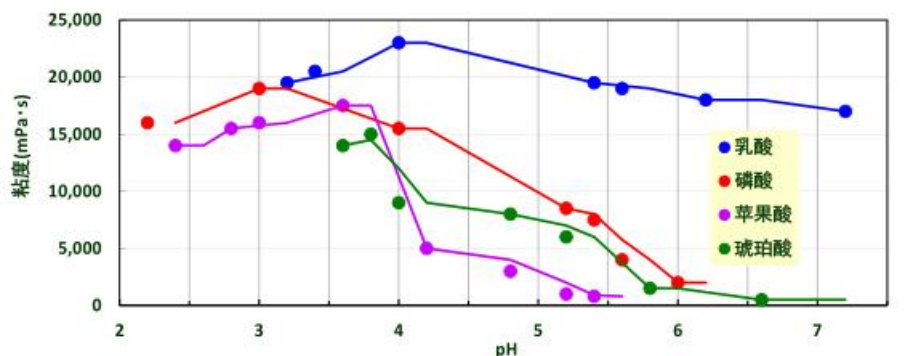
1、与卡波姆的比较（粘度行为）



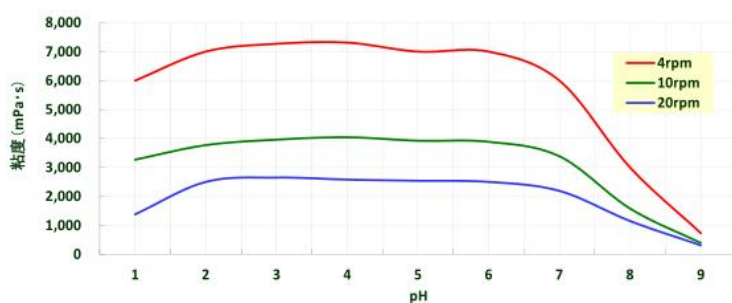
2、与卡波姆的比较（触感，相容性）

COSQUAT	GA-468	CARBOMER
外观	透明	透明
粘度度（酸性～中性）	○	×
粘度度（中性～碱性）	△	○
啫喱的高级感感（触变性）	○	×
啫喱的延长	○	×
与非离子聚合物的相容性	○	○
与阴离子聚合物的相容性	×	×
与阳离子聚合物的相容性	○	×
与三甲铵乙内酯聚合物的相容性	○	×
与保湿剂的相容性	○	○
与油性成分的相容性	○	△
与表面活性剂的相容性	○	○

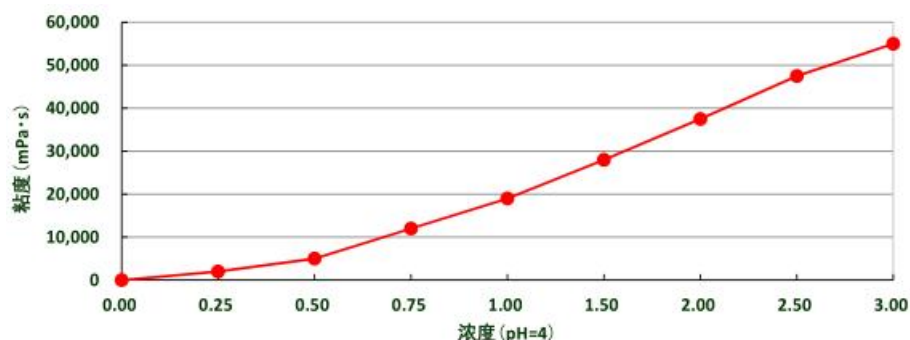
3、中和剂与黏度的曲线图表



4、PH、黏度与触变性图表



5、中和剂浓度与黏度曲线图表



四、推荐配方

化妆水			
序号	配方	使用目的	添加量
1	95%乙醇	溶剂	39
2	水	溶剂	58.01
3	聚丙烯酸酯-1	增稠	0.3
4	苯氧乙醇	防腐剂	0.25
5	羟苯甲酯	防腐剂	0.2
6	1,3 丁二醇	保湿	2
7	聚醚季铵化聚硅氧烷	润滑	0.08
8	乳酸	PH 调节	0.06
9	香精	香料	0.1

定型啫喱			
序号	配方	使用目的	添加量
1	水	溶剂	55.4
2	95%乙醇	溶剂	30
3	丙烯酸酯类共聚物	成膜剂	12
4	聚丙烯酸酯-1	增稠	1.14

5	PPG-28 丁醇聚醚-35	乳化剂	0.45
6	聚醚季铵化聚硅氧烷	润滑	0.35
7	乳酸	PH 调节	0.27
8	黄	着色剂	0.15
9	苯氧乙醇	防腐剂	0.1
10	羟苯甲酯	防腐剂	0.1
11	香精	香料	0.04

身体啫喱			
序号	配方	使用目的	添加量
1	95%乙醇	溶剂	75.58
2	水	溶剂	18.46
3	香精	香精	3
4	聚乙二醇-60 氢化蓖麻油	保湿	1.5
5	聚丙烯酸酯-1	增稠	0.54
6	双邻苯二甲酸	保湿	0.4
7	乳酸	PH 调节	0.32
8	苯氧乙醇	防腐剂	0.1
9	二丁基羟基甲苯	抗氧化剂	0.05
10	聚醚季铵化聚硅氧烷	润滑	0.05

须后水啫喱			
序号	配方	使用目的	添加量
1	水	溶剂	58.01
2	1,3 丁二醇	保湿	2
3	聚丙烯酸酯-1	增稠	0.3
4	聚醚季铵化聚硅氧烷	润滑	0.08
5	薄荷	香精	0.2
6	黄	着色剂	0.15
7	苯氧乙醇	防腐剂	0.1
8	薄荷醇	清凉剂	0.1
9	羟苯甲酯	防腐剂	0.1
10	乳酸	PH 调节	0.04
11	香精	香精	0.01

消毒用手部啫喱			
序号	配方	使用目的	添加量
1	水	溶剂	19.38
2	95%乙醇	溶剂	80
3	聚丙烯酸酯-1	增稠	0.5
4	乳酸	PH 调节	0.12

足部按摩啫喱			
序号	配方	使用目的	添加量
1	95%乙醇	溶剂	10
2	水	溶剂	86.96
3	聚丙烯酸酯-1	增稠剂	1.02
4	磨砂剂	研磨作用	0.8
5	母菊花提取物	美白剂	0.5
6	聚乙二醇-60 氢化蓖麻油	可溶化, 保湿	0.3
7	乳酸	PH 调节	0.12
8	苯氧乙醇	防腐剂	0.1
9	羟苯甲酯	防腐剂	0.1
10	二丁基羟基甲苯	抗氧化剂	0.05
11	香精	香精	0.05

五、主要用途

- (1) 在硬发胶中, 起到增稠, 皮膜形成的作用
- (2) 在香波中, 起到增稠作用
- (3) 在面膜中, 增加肌肤与面膜的粘性

储存: 该产品应在 0~35℃ 避光的适当密封容器中储存。在此条件下, 本品储存稳定性至少 6 个月。

安全: 对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表 (MSDS)。包括标签、运输和储存等有关信息, 以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得，因此，有关产品的操作或使用中的性能，我公司不予任何保证。