

化学名：聚丙烯酸钠接枝淀粉

INCI 名：SODIUM POLYACRYLATE STARCH

生产商：三洋化成株式会社

### 一、产品规格

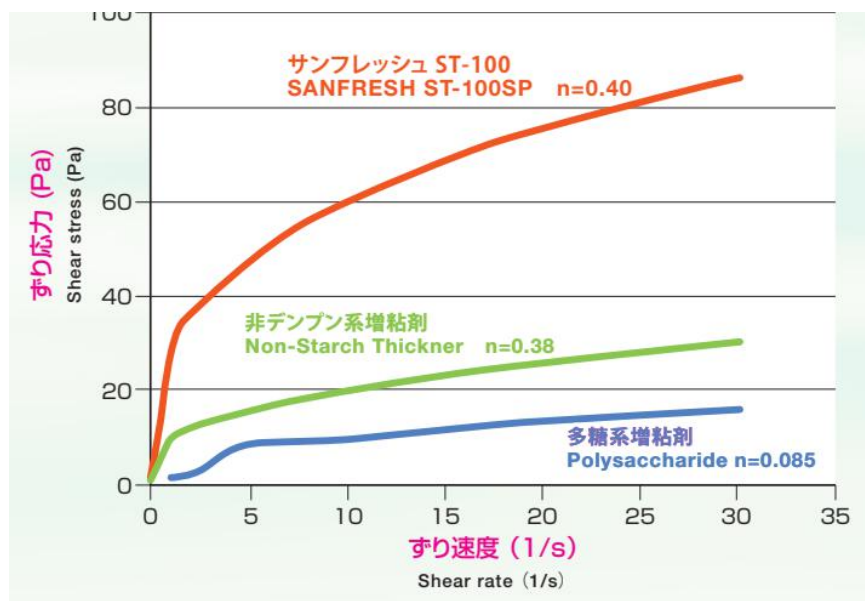
聚丙烯酸钠接枝淀粉		
产品型号	ST-100SP	
外观	白色粉末	
性状	粒径	13 $\mu$ m
	气味	无
	1%水溶液黏度	33000
	凝胶光泽度	76
	吸收倍率	1100
	干燥减量 (%)	3
	表观密度	0.65

### 二、产品特点

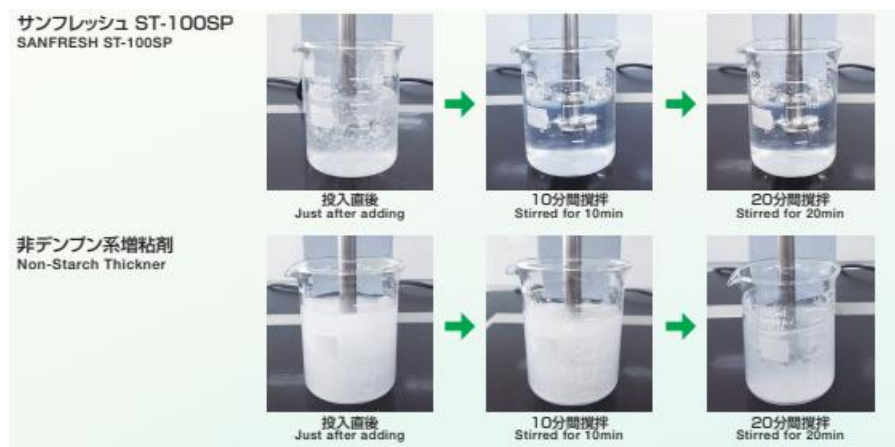
- (1) 肤感独特新颖，清爽不粘腻；
- (2) 可形成粘度小，柔软的吸水性凝胶；
- (3) 外观特别，小颗粒透明外观；
- (4) 操作简单，无需中和，加水搅拌即可，高分散性，高稳定性；
- (5) 形成的凝胶具有良好的光泽度，光泽度等同于 PET 薄膜纸。

### 三、产品性质

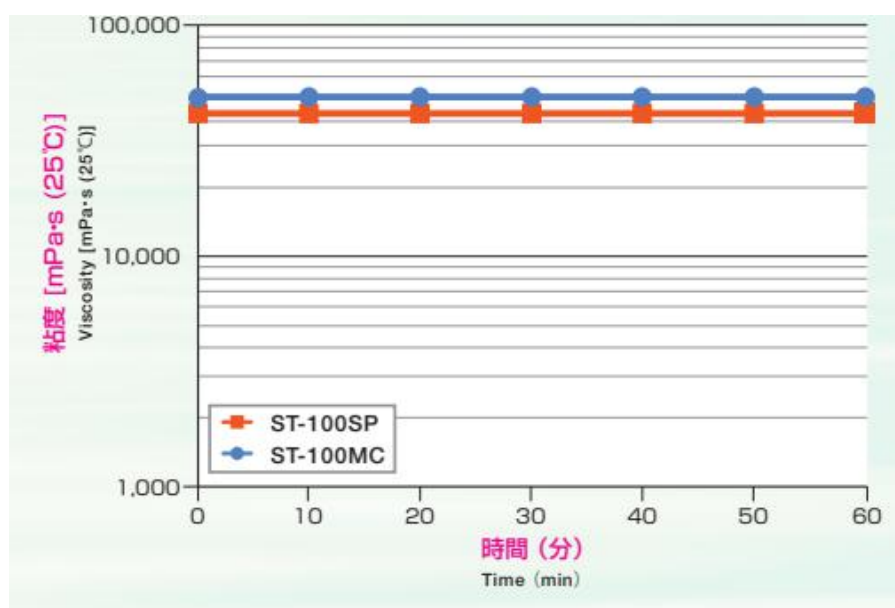
- (1) 柔软的肌肤触感



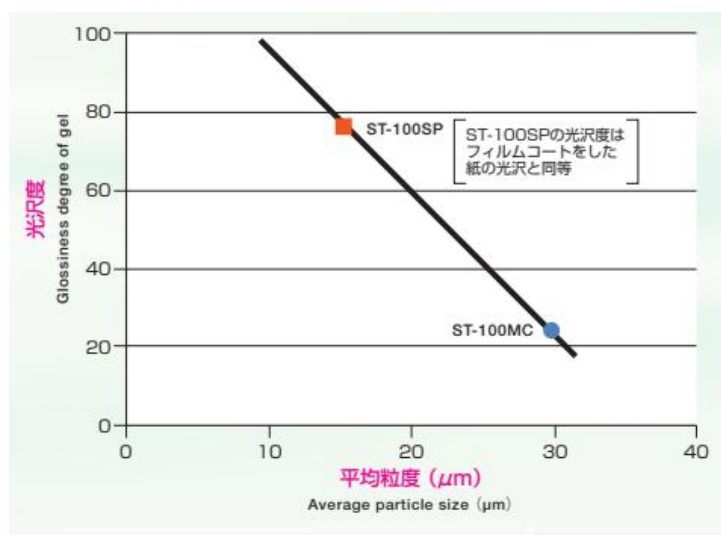
(2) 高分散性



(3) 高剪切力稳定性

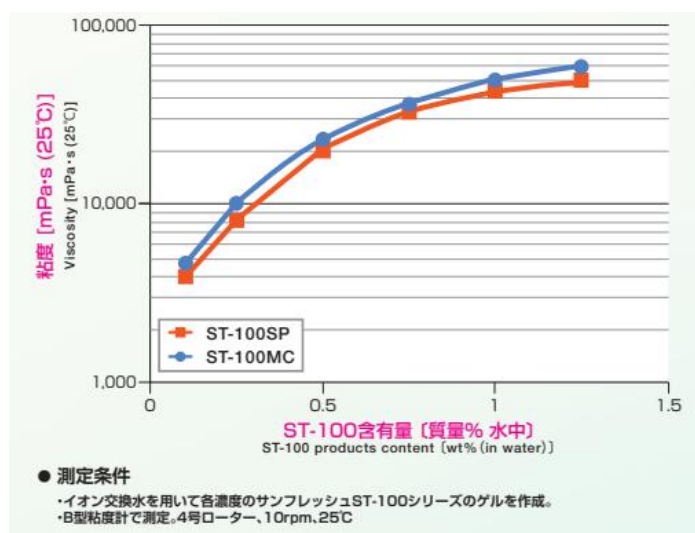


(4) 高光泽度

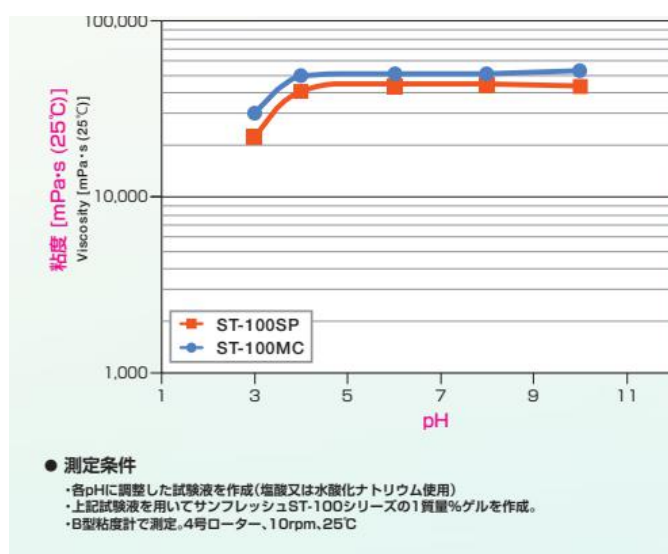


四、物性

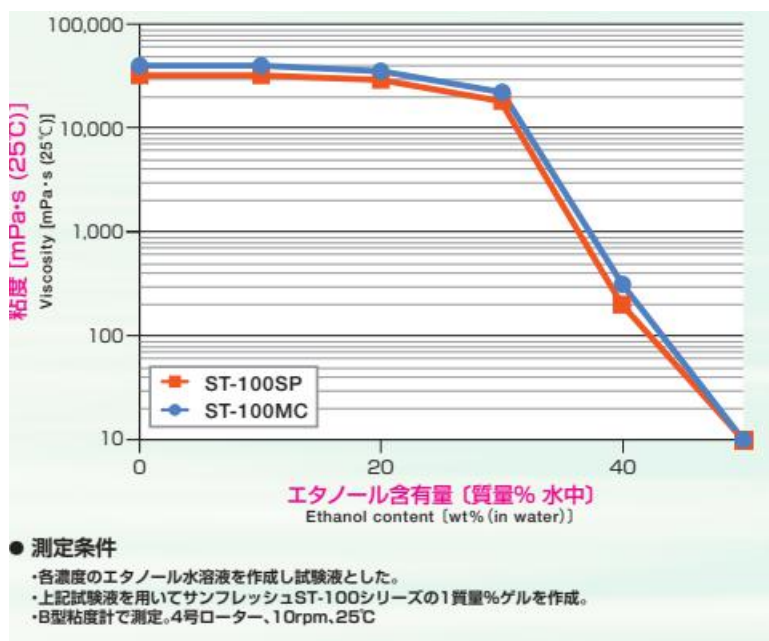
(1) 水中浓度与黏度的曲线



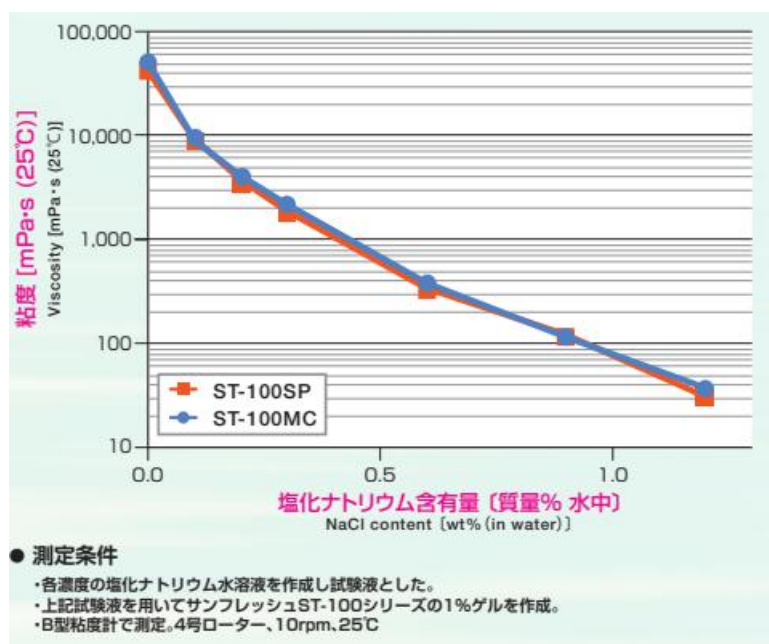
(2) PH 値对黏度稳定性



(3) 乙醇浓度对黏度稳定性



(4) 盐浓度对黏度的稳定性



五、主要用途

化妆品（外用医药品原料）： 面膜基材，护肤霜膏和化妆水等的增稠

六、配方参考

面膜		
商品名称	使用目的	添加量

去离子水	溶剂	87.9
丁二醇	保湿剂, 抗菌剂, 溶剂	8
ST-100SP	增稠剂, 成膜剂, 粘合剂	0.1
甘草酸二钾	抗炎剂, 舒缓抗敏	0.05
HA	保湿剂, 皮肤调理剂	0.05
黄原胶	乳化稳定剂, 增稠剂	0.1
馨鲜酮	抗氧化剂	0.4
烟酰胺	保湿剂, 抗氧化剂, 抗炎剂, 美白祛斑	0.5
1,2 己二醇	保湿剂	0.4
马齿苋提取物	抗氧化剂, 抗炎剂, 抗菌剂	0.5
B-葡萄糖	保湿剂	1
芦荟提取物	抗氧化剂, 抗炎剂, 控油抗脂溢	1

**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。