

化学名：聚丙烯酸

INCI 名：Polyacrylic acid

生产商：东亚合成株式会社

### 一、产品规格

聚丙烯酸		
产品型号	PW-312S	
外观	白色粉末	
性状	加热减量	5% max
	粘度 0.2%水溶液 (mPa. s/25° C)	15000-25000
	PH (1%水溶液)	2.0-3.5
包装	25 公斤/铁桶	

### 二、产品特点

- (1) 独特丙烯酸产品，带来轻质，水润的肤感，清爽不粘腻；
- (2) 可制备非拉丝的透明凝胶，凝胶对电解质非常敏感，在皮肤上涂抹时即可消融；
- (3) 可制备喷雾型高粘凝胶型产品，无需气雾推进剂；
- (4) 低浓度可形成高粘度凝胶；
- (5) 均质之后对粘稠度无影响；
- (6) 与乙醇相容性好
- (7) 高强度

### 三、产品性质

#### 1) 黏度与盐的关系

不耐盐。

#### 2) 剪切力测试

均质 2 分钟，对粘稠度无影响。

#### 3) 耐热耐寒测试

经过耐热耐寒测试，无异样。

### 四、主要用途

化妆品的增稠剂（护肤乳液、膏霜、含乙醇的透明凝胶类产品、透明护肤凝胶、发用定型凝胶、香波、沐浴露）

### 五、参考配方

酒精凝露			
序号	商品名称	使用目的	添加量
1	PW-312S	乳化稳定剂, 凝胶剂, 增稠剂	0.4
2	去离子水	溶剂	25.2
3	酒精	溶剂	74
4	三乙醇胺	PH 调节剂	0.4

**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。