

化学名：卡波姆

INCI 名：CARBOMER

生产地：日本

一、产品规格

卡波姆		
产品型号	JUNLON PW-312S	
外观	白色粉末	
成分	95%聚丙烯酸+5%水	
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)	2.0-4.0
包装	25 公斤/纸桶；20 公斤/纸桶	

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，低自旋能力，触变性

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)；用于膏药、冷却贴片的凝胶；也可用作氧化钛的抗沉降剂

五、参考配方

酒精凝露			
序号	商品名称	使用目的	添加量
1	JUNLON 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。