

# 海藻酸钠

产品名称	海藻酸钠
公司名称	连云港环宇海藻助剂有限公司
价格	30000.00/吨
规格参数	
公司地址	连云港赣榆县经济开发区华南路6号
联系电话	0518-87118101 13851205021

## 产品详情

海藻酸钠

别名：褐藻酸钠、海藻胶

英文名：sodium alginate 分子式： $C_5H_7O_4COONa$  分子量：216 cas：9005-38-3 结构式：

物化性质：白色或淡黄色粉末。缓慢溶于水，形成粘稠状溶液不溶于乙醇、氯仿。无臭无味。1%水溶液ph值为6-8。粘性在ph值为6-9时稳定，加热到80 以上则粘性降低。该品有吸湿性。是水合力非常强的亲水性高分子。产品规格：工业级/食品级 产量：4000吨/年

包装标准：外编织袋内衬塑料袋，25公斤/袋

海藻酸钠用途：

在印染工业方面，海藻酸钠具有独特性能，印出的纺织品花纹鲜艳，线条清晰，给色量高，得色均匀，色浆干的快，易退浆，渗透性和手感均最佳。中粘度和低粘度海藻酸钠都适用于园网印花和平网印花的要求。

在纺织工业方面，海藻酸钠可提高棉纱的光泽度和强度，织布时不起毛，不掉粉，布面平整，易洗脱；海藻酸钠用作经纱上浆，不仅对棉纤维有效，对合成纤维上浆，也能取得良好效果。

在食品工业方面，海藻酸钠用以代替淀粉、明胶作冰淇淋的稳定剂，可控制冰晶的形成，改善冰淇淋的口感；在挂面、粉丝、米粉制造中添加海藻酸钠可改善其粘结性，使其拉力强弯曲度大，减少断头率；在面包、糕点等制品中添加海藻酸钠，可改善其内部组织的均一性延长储存时间；海藻酸钠还可做成各种凝胶食品，保持良好的胶体形态，用于人造仿型食品。

在医药工业方面，海藻酸钠可用做牙科印模料，不仅价格便宜，操作简便，而且印出的齿形更准确；海藻酸钠还可制成各种剂型的止血剂、止血纱布、止血海绵、烫伤纱布、喷雾止血剂等。

造纸上浆用水溶性海藻酸钠代替部分松香纸浆分散剂或纸张表面上浆，能增加纸张表面光滑度，并能调节印刷墨水、蜡油的吸收，提高纸张的耐柔性。

电焊条被负：焊条药皮材料与海藻酸钠混合，可粘合被负药皮并湿润药皮材料，使得在挤压过程中有足够的塑性，而且在使用焊接过程中容易燃烧成灰，减少飞溅。

海藻酸钠还可应用于树脂涂料，橡胶膏化剂，电池隔膜层以及水处理方面。在农业方面，可作为种子处理，杀虫剂，抗病毒材料进行应用。

海藻酸钠质量指标：

项目	工业级（执行标准：sc/t3401-2006）	食品级 执行标准：gb1976-
粒度	30目 100% 通过	100目 100%通过
粘度 (mpa.s)	50-1000	100-800
水份 %	15	15
ph	6.0-8.0	6.0-8.0
钙含量 %	0.4	/
灰份 %	/	18-27 (sulphated ash)

水不溶物 %	0.6	0.6
透明度 cm	/	符合要求
铅 ( mg/kg )	/	4
砷盐 ( mg/kg )	/	2