

预糊化淀粉 淀粉粘合剂 改性淀粉 降滤失剂

产品名称	预糊化淀粉 淀粉粘合剂 改性淀粉 降滤失剂
公司名称	任丘市灏墨商贸有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	品牌:灏墨商贸 型号:HM-00019 产地:河北省沧州市任丘市
公司地址	任丘市石门桥工业区
联系电话	17692721150

产品详情

预糊化淀粉

产品性能

预糊化淀粉是一种简单，用途广泛的变性淀粉，应用时只要用冷水调成糊，免除了加热糊化的麻烦。广泛应用于医药、食品、化妆品、饲料石油钻井、金属铸造、纺织、造纸等很多行业。

糊化原理

淀粉粒在适当温度下（各种来源的淀粉所需温度不同，一般60~80℃）在水中溶胀、分裂、形成均匀糊状溶液的作用成为糊化作用。糊化作用的本质是淀粉粒中有序及无序（晶质与非晶质）态的淀粉分子之间的氢键断开，分散在水中成为胶体溶液。

糊化作用的过程可分为三个阶段

- 1、逆吸水阶段，水份进入淀粉粒非晶质部分，体积略有膨胀，此时冷却干燥，颗粒可以复原，双折射现象不变。
- 2、不可逆吸水阶段，随着温度升高，水份进入淀粉微晶间隙，不可逆的大量吸水，双折射现象逐渐模糊抑制小时，亦称结晶“溶解”，淀粉粒胀至原始体积的50~100倍。

淀粉粒后解体，淀粉分子进入溶液。糊化后的淀粉又称为“可溶性淀粉”。将新鲜制备的糊化淀粉浆脱水干燥，可得以分散于凉水的无定形粉末，即“可溶性淀粉”。

质量指标

项目 外观	指标 白色或淡黄色粉末
灰分 (%)	0.50
PH值 (1%水溶液)	5.0-8.0
水分 (%)	8.0
过滤损耗 (api,10%盐水, ml)	10
粘度 (mpa.s)	80
白度 (%)	80

预糊化淀粉用途

预糊化淀粉溶于冷水二形成高粘度淀粉糊的特性使其在很多方面起到了成功的应用。如在金属铸造中作砂型粘合剂；在纺织工业中广泛地用作上浆剂；在建筑业中用作水质涂料等到；此外还可作为进一步变性处理的原料。如在淀接枝共聚物的制备中，淀粉原料先经预糊化后在进行接枝反应，可是接枝支链聚合物的平均分子量显著增加，而接枝频率却可大大下降。

建议添加量：一般投加量为：5-10%。用户可根据现场实际情况酌情增减添加量。

包装与贮存

本品采用三合一包装袋包装，每袋25kg。储存在阴凉、通风、干燥处。

我公司主要经营羧甲基纤维素，聚丙烯酰胺，正电胶干粉，黄原胶，羟丙基瓜尔胶

我公司主营：羧甲基纤维素，聚丙烯酰胺，黄原胶，正电胶干粉，改性淀粉，预糊化淀粉，羧甲基淀粉，磺化沥青粉，褐煤树脂，酚醛树脂，腐植酸钾，降粘剂，液体润滑剂，增粘剂80A-51等等