

## 羟甲基纤维素说明书

中文名称：羟甲基纤维素

英文名称：HMC; Hydroxy methyl cellulose

级别：AR

黏度： $\geq 100000$  mpa.s

PH：6.0~7.0

干燥失重： $\leq 10\%$

**甲氧基含量：** 25~32%

**凝胶温度：** 70° C

**溶解性：** 溶于水及部分有机溶剂，如适当比例的乙醇/水、丙醇/水、二氯乙烷等。水溶液具有表面活性，透明度高、性能稳定。溶解度随粘度而变化，粘度愈低，溶解度愈大。

**热凝胶性质：** 不同规格的产品凝胶温度不同，HMC 随甲氧基含量减少，凝胶点升高，水溶解度下降，表面活性也下降。

**溶解方法：**

A.取所需数量的热水，放入容器中加热至 80℃ 以上，在慢慢搅拌下逐渐加入本品，HMC 起初浮在水面上，但逐渐被分散，形成均匀的淤浆，在搅拌下冷却溶液。

B.或者将 1/3 或 2/3 的热水加热至 85℃以上，加入 HMC，得到热水浆料，再加入剩余量的冷水，保持搅拌，冷却得到的混合物即成

**性状(以下信息仅供参考):** 白色或淡黄褐色粉状或细粒，有吸湿性。在热水或冷水中很易分散。水溶液在 pH 2~10 时稳定。1%溶液 pH 为 6.5~8.0 。具有增稠能力，排盐性、灰份低、PH 稳定性、保水性、尺寸稳定性、优良的成膜性以及广泛的抗酶性、分散性和粘结性等特点

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。

**保存:** RT