

## 乙基纤维素说明书

中文名称：乙基纤维素

英文名称：EC; Ethyl cellulose; Cellulose ethyl ether

其他名称：纤维素乙醚；纤维素乙基醚

CAS 号：9004-57-3

级别：CP，高粘度

粘度：180~220cPa•s

氯化物：≤0.05%

含量(以乙氧基计)：48.0～49.5%

干燥失重：≤1.0%

**性状(以下信息仅供参考)：**白色粒状固体或白色粉状固体。溶解度随时纤维素中羟基被乙氧基取代程度而不同。含 47%乙氧基的产品软化点 140℃。溶于乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯、甲苯、二甲苯、丙酮、甲醇、乙醇、丁醇、1,2-二氯乙烷、四氯化碳等多数有机物，能与树脂、油蜡和增塑剂混溶，对碱和稀酸不起作用，不溶于水。相对密度 1.07～1.18；折光率 1.47；乙基纤维素是不溶于水而溶于有机溶剂的非离子型纤维素醚。具有不易燃烧；热稳定性好，有优良的热塑性；对日光不变色；柔韧性好；介电性好；有优良的耐碱性，耐弱酸性；防老化性能好；耐盐、耐寒性、耐吸湿性好；对化学品稳定，长期储存不变质；可与许多树脂配伍，与所有的增塑剂有良好的配伍性；在强碱性环境和受热条件下易变色的优点。



**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途

**保存：**RT