

瑞泰乙基纤维素报价

生成日期: 2025-10-30

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，具有以下几点特性：1、不易燃烧。2、热稳定性好，有优良的热塑性。3、对日光不变色。4、柔韧性好。5、介电性好。6、有优良的耐碱性，耐弱酸性。7、防老化性能好。8、耐盐、耐寒性、耐吸湿性好。9、对化学品稳定，长期储存不变质。10、可与许多树脂配伍，与所有的增塑剂有良好的配伍性。11、在强碱性环境和受热条件下易变色。乙基纤维素EC及其改性醚具有多功能性，是纤维素醚中的佼佼者。其质地坚韧，能溶于许多有机溶剂。在极宽的温度范围内，特别是在相当低的温度下，也能保持机械强度和柔韧性。它与多数树脂、增塑剂等具有良好的配伍性，可制成许多塑料、清漆、墨汁、薄膜、胶黏剂等。乙基纤维素EC还以其可燃性低、阳光照射不变色、耐热性强、抗寒性好，在复合材料中有提高韧性和强度的作用。并且EC能够有效消除表面黏着，有利于硬塑料和软塑料的成型。乙基纤维素，就选 上海先锋化工科技有限公司，用户的信赖之选，有想法可以来我司咨询！瑞泰乙基纤维素报价



乙基纤维素EC溶液的黏度主要取决于所使用醇的种类，以及醇在溶剂中的含量。高乙氧基含量乙基纤维素EC可使用含醇量很低的混合溶剂溶解，但是较低乙氧基含量的乙基纤维素EC使用低醇含量溶剂难以形成透明膜，除非混合溶剂中醇含量达到20%~30%。低乙氧基含量的乙基纤维素EC溶液的比较低黏度值出现在使用60%~65%的芳烃和35%~45%的醇的混合溶剂。平均取代度为2.5的乙基纤维素EC黏度测定所用混合溶剂为甲苯/乙醇(80/20)，而对平均取代度为2.2~2.4的乙基纤维素EC的黏度测定所用混合溶剂为苯/甲醇(70/30)或甲苯/乙醇(60/40)，如此配备的5%溶液的黏度范围一般为6~250mPa.s□瑞泰乙基纤维素报价上海先锋化工科技有限公司为您提供
乙基纤维素，欢迎新老客户来电！



ETHYL CELLULOSE

乙基纤维素

Type: EK-35

Net Weight: 20kg

Tel: 021-60400628

Shang Hai Prior Chemical Scientific And Technical Co.LTD

碱纤维素是一种天然高分子，每一个纤维基环上含有三个羟基，活泼羟基反应，生成羟乙基纤维素。将原料棉短绒或精制粕浆浸泡于30%的液碱中，半小时后取出压榨。压榨到含碱水比例达1：2.8，进行粉碎。粉碎的碱纤维素投入反应釜中，密闭，抽真空，充氮，重复抽真空充氮将釜内空气完全置换。压入预冷的环氧乙烷液体，反应釜夹套通入冷却水，控制25℃左右反应2h得羟乙基纤维素粗品。粗品用酒精洗涤，加乙酸中和至pH4-6再加乙二醛交联老化。然后用水洗涤，离心脱水，干燥，磨粉，得羟乙基纤维素。原料消耗/kg/t棉短绒或低粕浆：730-780、液碱（30%）：2400、环氧乙烷：900、酒精（95%）：4500、醋酸：240、乙二醛（40%）：100-300。

气相法：气相法是在反应过程中添加添加剂或稀释剂，碱纤维和EO在气相中反应。将棉纤维在18.5%的NaOH液中浸渍、活化，然后压榨、粉碎后置于反应器中。将反应器抽成真空，充氮2次，加入EO在真空度90.64kPa 27-32℃反应3-3.5h可得。液相法：液相法是在稀释剂存在下进行醚化反应。棉短绒经碱化、压榨后，在稀释剂存在下，与EO在20~60℃下反应1-3h得到羟乙基纤维素粗品。常用的稀释剂有丙酮、异丙醇、叔丁醇或它们的混合物。产物在稀释剂中保持不溶。气相法与液相法两种生产工艺需预先制备碱纤维素，即将纤维素于20℃左右浸渍于18%NaOH溶液中进行脱脂，醚化反应后，经过中和、洗涤、干燥、粉碎，获得终产品。乙基纤维素，就选 上海先锋化工科技有限公司，让您满意，欢迎您的来电！



配备母液候用：此法是先配备浓度较高之母液，然后再加入乳胶漆中。此法优点是有较大的灵活性，可以直接加入漆成品中，但应适当贮存。步骤与方法1中1—4部相似，不同之处是无须高拌至完全溶解成粘稠溶液。配成粥状物候用：由于有机溶剂对羟乙基纤维素来说是不良溶剂，因此可用这些有机溶剂来配备粥状物。常用之有机溶剂是漆配方中的有机液体如乙二醇、丙二醇和成膜剂（如乙二醇或二乙二醇丁基醋酸脂）。冰水亦是不良溶剂，故冰水亦常与有机液体一起，用于配备粥状物。粥状物之羟乙基纤维素可直接加入漆中，在粥状时羟乙基纤维素已被充分泡涨。当加入漆中后，便马上溶解，并起增稠作用。加入后仍须不断搅拌直至羟乙基纤维素完全溶解，均匀为止。一般粥状物是用六份有机溶剂或冰水与一份羟乙基纤维素混合成，约6—30分钟后，羟乙基纤维素便水解并明显地发涨。夏季时一般水温度太高，不宜用配备粥状物。上海先锋化工科技有限公司致力于提供

乙基纤维素，欢迎您的来电！瑞泰乙基纤维素报价

上海先锋化工科技有限公司为您提供
乙基纤维素，欢迎您的来电！瑞泰乙基纤维素报价

羟乙基纤维素对皮肤的副作用。品纤维素类型：羟丙基甲基纤维素等级优品产品详情羟丙基甲基纤维素(HPMC)[]羟乙基甲基纤维素(HEMC)及各型号。拥羟丙基甲基纤维素纤维素醚在此材料中重点起粘结、增加强度的作用，使砂浆更容易涂布，提高工作效率，同时更具有抗垂流作用，较高的保水性能可延长砂浆的工作时间，提高抗收缩和抗龟裂性，改善表面品质。乙基纤维素是一种纤维素衍生物，只是将葡萄糖单元上的羟基基团转换成了**基团而已，而**基团的数目则取决于具体的生产产商。也正因为葡萄糖单元上的羟基基团被取代，可与水结合形成氢键的数目减少，所以其水溶性很差，可用作聚合物水分散体。而聚合物水分散体[]Aqueous polymeric dispersion[]是以水为分散介质，聚合物以10纳米~1微米的固态或半固态球形粒子形式分散在水中形成的胶乳。瑞泰乙基纤维素报价

上海先锋化工科技有限公司位于宝山区月罗路559号S-524室。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下羧甲基纤维素铵，防涂鸭抗粘贴涂料，聚晶金刚石微粉，聚氨酯树脂颗粒深受客户的喜爱。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于化工行业的发展。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。