

羟乙基纤维素厂家直销 H2000 涂料增稠剂

产品名称	羟乙基纤维素厂家直销 H2000 涂料增稠剂
公司名称	上海执细化工有限公司
价格	38.00/公斤
规格参数	品牌:执细化工 型号:H2000 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区海湾镇五四公路4399号36幢1304室 (注册地址)
联系电话	021-57760209 18217263323

产品详情

羟乙基纤维素

羟乙基纤维素主要性质？HEC主要性质是冷水、热水均可溶，且无凝胶特性，取代度、溶解和黏度范围很宽，热稳定性好（140 以下），在酸性条件下也不产生沉淀。HEC溶液能够形成透明薄膜，由于其具有不与离子作用、相容性好的非离子型特征，可作为包覆剂、黏结剂、水泥和石膏助剂、增稠剂、悬浮剂、药用辅料、防雾剂、油井压裂液、钻井处理剂、纤维和纸张上浆剂、分散剂、膜助剂、油墨助剂、防腐剂和防垢剂、润滑剂、密封剂、凝胶剂、防水剂、杀菌剂、细菌培养介质等。广泛应用在涂料、石油、建筑、日用化工、高分子聚合及纺织工业等领域，是近年来发展最快的纤维素醚之一。羟乙基纤维素的应用？正是由于HEC具有以上这些重要的特性，可以使它在增稠、悬浮、分散、乳化、黏结以及保水和提供胶体保护等方面得到广泛的应用。1、合成树脂的聚合和共聚HEC作为保胶剂，可用于醋酸乙烯乳液聚合，提高聚合体系在宽PH值范围内的稳定性；可使颜料、填料等添加剂均匀分散、稳定并提供增稠作用；也可用作苯乙烯、丙烯酸酯、丙烯等悬浮聚合物的分散剂；用于乳胶漆中可显著提高增稠性，提高流平性能。2、胶乳的合成和水基涂料的配置HEC在乳化涂料的组分中，可防止颜料的凝胶化，有助于颜料的分散、胶乳的稳定，并且提高组分的黏度。乳化涂料或者水溶性涂料可涂布于纸张、金属物件塑料片基、玻璃或灰泥土。3、黏结剂的合成和配制HEC在水溶性酚醛或者醋酸乙烯聚合中作为乳化剂保护胶体，所得胶乳可作为黏结剂。它在水基黏结剂组分中作为黏结剂或助黏结剂，这类水基黏结剂组分可配制成在干燥后具有耐水性能，用于处理或黏结纸张、纸板、钢板等。4、纤维织物的处理和染浆HEC很适合于纱线上浆和织物材料的上浆及染整。经HEC处理过的棉、合成纤维或者混纺织物提高了它们的耐磨性、染色性、耐火性和抗污性等性能，以及改善了它们的体稳性和提高耐穿性，特别对合成纤维，可使它具有透气性和降低产生静电。HEC在印染浆中有增稠作用并可作为染料的载体使染料良好地分散，提高了染料的渗透性、织物的受染性和颜色的坚牢性等特性。5、用于建筑施工和建材HEC是水泥浆、砂浆有效的增稠剂和黏结剂，将其掺入砂浆可改善流动性和施工性能，并能延长水分蒸发时间，提高混凝土初期强度避免裂纹。用在粉刷石膏、黏结石膏、石膏腻子可显著提高其保水性和黏结强度。6、药物和食品HEC溶液具有黏结性和成膜性，并在溶液中具有增稠，乳化和分散等作用，可用作药物和食品的黏结剂、成膜剂、增稠剂、悬浮剂和稳定剂，并能对药物有微粒包封作用而使药物起缓释作用。低粘度的HEC在农药配方中作为辅助剂，可有效地悬浮固体毒性物质于水基喷雾剂中，有助于毒性药物黏

结附于叶面，减少漂移，增加了药效。利用其成膜性处理小麦等种子表面，形成涂层，可防止虫害。7、生活用品和文化用品 HEC在牙膏、牙粉、肥皂、洗液和膏乳等日化品领域中，作为增稠剂、分散剂、黏结剂和稳定剂等，可使制品增加密度、润滑和丝光观；利用HEC的成膜性，常用于制造干电池、工业上及空间勘探的蓄电池；HEC用于造纸工业，可改善纸张的强度和体稳定等性能；HEC也用于荧光灯管，作为荧光素的稳定剂和分散剂。8、油井处理在钻井定井、固井和压裂操作中各种泥浆中，HEC作为增稠剂使泥浆获得良好的流动性和稳定性，可提高泥浆携带能力，是大量水分从泥浆进入油层，稳定了油层的生产能力。