



萘系磺酸盐甲醛缩合物类染料分散剂

一、产品和技术简介:

该产品用于分散染料的后加工,以保持不溶性分散染料为水-染料的分散体系,而达到分散染料染色的目的。本产品以萘、混合甲基萘为原料,经缩合、磺化等过程合成制取,具有较好的耐热及低温分散性。由于本产品的合成工艺采用了共沸磺化技术,因而产品中不含钙、镁离子,保证了分散染料的应用性能。同时可缩短工艺及适当降低消耗。

我校是国内对该类产品进行基础研究唯一的单位,因而对该类产品的开发及应用有良好的竞争力。该装置也可用于水泥减水剂的生产,只需调整分子量分布即可满足不同应用目的的需求。

二、应用范围:

该产品用于分散染料后加工,在商品分散染料中的加入量一般为70%左右,对商品分散染料的应用性能有着很大的影响,本分散剂具有良好的耐热稳定性、低温分散性,也具有较好的砂磨性能。

三、生产条件:

该产品生产工艺简单,主反应设备为带搅拌的搪玻璃反应器,后处理设备,干燥设备等。此产品生产过程无三废。原料来源充足,主要原料为碱法纸浆生产过程的副产木质素。

四、成本估算:

该产品具有良好的经济效益,吨利润约为1~2千元。

五、规模与投资:

年产3000吨左右,设备投资约100万左右(不包括厂房、锅炉)。

六、市场与效益:

目前,分散及还原染料均为染料行业出口的主要染料品种,因此,用于染料后加工的染料分散剂的年用量很大,开发该产品具有良好的市场。按年产3000吨,及每吨利润1000元估算,年利润为300万左右,当年即可有良好的投资回报。

七、提供技术的程度和合作方式:

面议。

关闭