



### 黑色复合活性染料

申请(专利)号:CN02159085.0

发明(设计)人:高崑玉;吕荣文;张红兵;张竹霞;周迎娣;王师兴

摘要:本发明提供一种多组分黑色复合活性染料,包含有:以乙烯砜系列芳胺为重氮组分、H酸为偶合组分的双偶氮染料,一个或一个以上被烷基、苯基、苄基、酰基取代或芳胺磺酸、乙烯砜芳胺取代的卤三嗪氨基萘酚磺酸衍生物,或苯胺衍生物为偶合组分的单偶氮或双偶氮染料;该染料特别适用于纤维素纤维和聚酰胺纤维的染色,具有优良的染色性能,乌黑度、匀染性和提升力好。

主权项:1、一种黑色复合活性染料,由活性染料和助剂组成,其特征在于:它包含至少一种式(1)所示的双偶氮型活性染料和含有至少一种式(2)所示的单偶氮型活性染料其中 R1~R6为氢、C1-C4烷基、C1-C4烷氧基、磺酸基、羧基或氯; R7和R8为氢、C1-C4烷基、苯基及被烷基或卤素取代的苯基、苄基、C2-C4 链烷酰基或苯甲酰基; R9为氢或磺酸基; M为氢或者碱金属,如锂、钠和钾; Y为乙烯基或是乙基 $\beta$ 位上的基团在碱性条件下能脱落生成乙烯砜的基团,如氯、 $\beta$ -羟乙基硫酸酯,尤其优良的是乙烯砜和 $\beta$ -羟乙基硫酸酯。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright @ 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725