



### 丝绸易雕黑色活性染料

申请（专利）号: CN95110249.4

发明（设计）人: 吴祖望; 王桂娟; 林莉

摘要: 本发明为一类丝绸染色用的易雕黑色活性染料, 染丝绸后, 色泽乌黑, 具有良好的耐洗、耐汗和耐水浸等湿处理牢度及耐日晒牢度, 作为底色进行拔染印花时, 雕印处花纹洁白, 在合成中或在还原剂作用下, 均不会产生有致毒性的物质。\$丝绸易雕黑色活性染料具有上述通式结构: \$式中:  $R_1=H, -SO_3Na, -COOH$ ;  $R_2=H, -CH_3, -C_2H_5, -OCH_3, -OC_2H_5, -Cl$ ;  $R_3、R_4=H, -SO_3Na$ ;  $Y=-SO_2CH_2CH_2OSO_3Na$ 或 $-SO_2CH_2CH_2-N-CH_2CH_2SO_3^-SO_2CH=CH_2$

主权项: 一类由偶氮型染料拼混而得到的黑色活性染料, 其特征在于它是由通式 (I) 为主的蓝黑色染料与通式 (II)、(III) 的橙和红色染料按下列重量比拼混而成: \*\*\* (I) 60~90%\*\*\* (II) 10~30%\*\*\* (III) 0~25%式中:  $R_{[1]}=H, -COOH, -SO_{[3]}H$ ;  $R_{[2]}=H, -CH_{[3]}, -C_{[2]}H_{[5]}, -OCH_{[3]}, -OC_{[2]}H_{[5]}, -Cl$ ;  $R_{[3]}、R_{[4]}=H, -SO_{[3]}H$ ;  $Y=-SO_{[2]}CH_{[2]}CH_{[2]}OSO_{[3]}Na$ 或 $-SO_{[2]}CH_{[2]}CH_{[2]}-*-CH_{[2]}CH_{[2]}SO_{[3]}^{\uparrow[-]}-SO_{[2]}CH=CH_{[2]}$  该染料在丝绸及其它蛋白质纤维或锦纶上染色时, 色泽乌黑, 且具有优异的被雕白性能。

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