

印染级元明粉——染布染线用99%元明粉厂家

产品名称	印染级元明粉——染布染线用99%元明粉厂家
公司名称	唐山市腾展商贸有限公司
价格	500.00/吨
规格参数	含量:99% 包装:50KG与吨包 产地:河北唐山
公司地址	唐山市南堡开发区发展道北侧
联系电话	0315-8515518 18131521888

产品详情

元明粉和食盐用量的关系大致如下：6分无水 $\text{Na}_2\text{SO}_4=5\text{分NaCl}12\text{分水合物Na}_2\text{SO}_4\cdot 10\text{H}_2\text{O}=5\text{分NaCl}$

(二) 作直接染料染丝缓染剂直接染料在蛋白质纤维上的应用，以丝绸的染色为多，所得染色牢度较一般酸性染料为佳。有些直接染料还具有优良的可拔染性，所以它们在丝织物印花上，常作为拔染地色之用。直接染料染丝绸也常加少量元明粉，但元明粉在这里的作用和染棉不同，只起缓染剂作用。

注：1、直接染料染丝绸，元明粉加入后，会发生缓染作用的原理如下：直接染料 $\text{R SO}_3\text{Na}$ 在水中离解为钠离子 Na^+ 和色素阴离子 R SO_3^- ，如下式 $\text{R SO}_3\text{Na} \rightleftharpoons \text{Na}^+ + \text{R SO}_3^-$ (括号内为相互转化箭头) $\text{Na}^+ + \text{R SO}_3^-$ 元明粉 Na_2SO_4 在水中离解为钠离子 Na^+ 和硫酸根离子 SO_4^{2-} ，如下式： $\text{Na}_2\text{SO}_4 \rightleftharpoons 2\text{Na}^+ + \text{SO}_4^{2-}$ (括号内为相互转化箭头)在染浴中，染料阴离子 R SO_3^- 可直接染上丝绸，当加入元明粉后，即起离解而产生钠离子 Na^+ ，因钠离子的增多，便影响了染料的离解；也就是说，因为存在离子的平衡关系，受了 Na^+ 的影响，减少了染料的离解，所以对丝绸的染色便起了缓染作用。

2、直接染料染丝的织物，一般多以固色剂Y或固色剂M（约3~5克/升、30%醋酸1~2克/升、温度60℃）处理30分钟，提高成品染色牢度。

(三) 作酸性染料缓染剂用酸性染料染丝、毛等动物纤维时，往往加硫酸及醋酸，以促进色素酸的上色，但同时也加元明粉作缓染剂。

注：1、酸性染料用于丝、毛时，如果单加硫酸或醋酸，酸性染料中色素酸的产生及上色太快，容易与纤维的外部结合而成沉淀，不容易渗透和纤维内部，因而不仅造成染斑，而且造成浮色，经不起磨擦。

2、加入元明粉可缓和色素酸的产生及上色，使染色容易均匀。因此元明粉与硫酸或醋酸同时应用，可相互调整作用，取得更好的效果。

3、元明粉作酸性染料缓染剂的原理与食盐用途同。4、如用无水元明粉，用量按结晶元明粉减半使用。

(四) 作印花丝织物精练时的地色保护剂在精练印花或染色丝织物时，染料可能被剥落，以致沾污地色或其它同练织物，如加入元明粉可减小染料的溶解度，因而不致再发生受染料剥落而污染地色的危险了