

分散染料特点是什么？

分散染料是疏水性较强的非离子型染料，不含磺酸基、羧（音sM）酸基等水溶性基团，不溶或微溶于水，但分散染料中含有一些极性基团，如羟（音qiang）基、氨基、取代氨基、取代羟基、偶氮基等。由于这些极性基团的存在，染料仍能以单分子的状态分散在水中，依靠分散剂的作用，并借助于高温高压、热熔等工艺（包括印花），以微小颗粒状均匀地分散于染液中使纤维上染，故而称为分散染料。分散染料某些特点类似于涂料，不仅水洗不掉色，而且具有很强的耐碱和抗氯漂、还原剂的能力，分散染料最早用于醋酸纤维的染色，现在主要用于涤纶染色。

分散染料印花的技术关键是什么？

分散染料印花的技术关键：(1)溶解染料的温度控制在45℃左右，不宜太高，否则分散体被破坏，染料凝聚成颗粒，印花时易产生色渍。(2)染料遇金属离子易产生色变，也易使分散体破坏。因此调制色浆不宜用铁器，化料用水如含铁质，一般可加适量六偏磷酸钠进行络合。(3)很多染料对PH值很敏感，一般将色浆pH值调整在5-5.5范围内。如pH值低于3或高于10,能引起染料变色或降低染料对涤纶的上染，增加棉纤维的沾污。所以单分散染料印花，一般用乳酸或酒石酸调节色浆pH值。(4)海藻酸钠糊中可拼用部分乳化糊，但不宜过多，否则将影响花型轮廓，且印花浆亦易被擦落。(5)单分散染料印花色浆中不宜加尿素，否则会加深对棉的沾污。如印制纯涤纶织物，可加适量尿素，以提高给色量。单分散染料印花一般均用于浅色，染料用量控制在1%以下，以看不出银丝现象为准。