

产品名称：螯合分散剂 CD

英文名称：Chelating agent CD

产品理念：

螯合分散剂 CD 用于改善水质，优化染色、印花、特殊整理等加工时的工艺条件，从而实现提高产品质量，降低成本的目的。自然界水的硬度处于 100-1000ppm，要经过软化处理才能用于印染，最简单的处理就是加入螯合分散剂 CD，将水的硬度降低到可以使用的程度。

螯合分散剂 CD 具有螯合性能和分散性能，特别是对水中重金属离子如 Sb^{3+} 、 Pb^{2+} 、 Ag^{+} 有良好的络合能力，减轻其对染料和助剂的负面影响，对普通金属离子如 Fe^{3+} 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 等通过络合而降低水的硬度，又可使染液中凝聚的染料及各种杂质所产生的絮凝团分散为细小的粒子，使之稳定悬浮于工作液中，使染色、皂洗、精练等工作液处于相对的稳定状态，将染整效果达到最佳。

技术参数：

产品类型	助剂/螯合分散剂
用途	工业
品牌	上萃
产品规格	60Kg 或 125kg/桶
执行标准	企业标准
挥发性	常温下稳定、不挥发
溶解性	易溶于水
PH 值	9±1 (1%水溶液)
外观	无色液体
比重	1.00
离子性	阴离子

应用范围：

螯合分散剂 CD 用于以下领域：

- 印染行业软水剂、分散剂，封闭水中的重金属离子，使水的硬度达到印染用水的要求。
- 锅炉及水容器、蒸箱等防锈除垢剂。
- 染色、后处理、固色等加工时可明显改进处理效果。

主要特点：

- 1、螯合分散剂 CD 对水中重金属离子及普通的铁、钙、镁离子有强络合能力，加入后能迅速降低水的硬度。
- 2、分散能力强，对工作液中形成的絮凝物可长时间稳定分散在工作液中，不致于返沾织物及设备，减轻清洁的工作量。
- 3、用于艳兰、湖兰染色时，有利于染料的扩散和溶解，减少染料分子相互吸引所产生聚集和胶凝，避免色渍色花的产生。
- 4、用于冷轧堆练漂时可稳定双氧水的分解速度，减少破洞产生。且有助于杂质的分散、增溶，使精练更充分，具有更高的白度及毛效。
- 5、用于印花布皂洗时，可避免浮色和浆料形成的色淀沉积到布面上，影响到色光的鲜艳度和白度及洁净度，对已经形成的钙皂和沉淀污物也具有再溶解能力，皂洗更彻底，牢度更好。
- 6、用于锦纶织物固色时可有效防止固色斑的产生。

参考工艺：

1、在活性染料染色上的应用：

助剂	用量（对织物重%）
活性翠兰 FG	6%
Na ₂ S ₀₄	60%
Na ₂ C ₀₃	20%
螯合分散剂 CD	0.2-1.0%
浴比	1: 10
温度	80℃
时间	60min

2、在锦纶染色上的应用：

助剂	用量（对织物重%）
酸性翠兰 C/3GL	0.5%
螯合分散剂 CD	0.2-1.0%
PH 值滑移剂 PS	1%
浴比	1: 10
温度	98℃
时间	45min

3、锦纶织物的固色：

助剂	用量（对织物重%）
酸性固色剂得力 PF-5	4%
螯合分散剂 CD	0.2-1.0%
冰酸调 pH 值	4-5
浴比	1: 20
温度	60-70℃
时间	30min

提示：

- 1、用于锦纶织物敏感色系如湖兰、荧光色系列的染色，可减少白色渍及染色不匀的产生。
- 2、长久放置，使用前搅拌均匀。

包装： 塑料桶包装，规格 60/125 公斤/桶。

储存： 通风阴凉处，防冻、防暴晒。

保质期： 12 个月。

技术支持： 使用前请根据实际生产情况先进行大试以确定最佳工艺，任何疑问或建议请致电上萃客户服务热线：400-9955331 或登陆公司网站 www.thesc.cn 获得资讯。本说明书内容可能根据上萃的技术研究而更新，我们将及时通知您最新更新。

上海上萃精细化工有限公司技术应用中心