



中华人民共和国国家标准

GB/T 25800—2010

纺织染整助剂命名原则

Principle of nomenclature of textile dyeing and finishing auxiliaries

2010-12-23 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:浙江传化股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:罗巨涛、陈红梅、毛为民、姬兰琴。

纺织染整助剂命名原则

1 范围

本标准规定了纺织染整助剂的命名原则。

本标准适用于纺织染整助剂的命名。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 25798—2010 纺织染整助剂分类

3 纺织染整助剂名称的组成

纺织染整助剂的命名采用前缀修饰词加基本名称加代号的方式命名,前缀修饰词一般包括助剂的应用对象、基本结构、应用工艺以及表示特殊性能的形容词等;基本名称即根据其应用范围、工艺过程分类后的系列名称;代号一般是为了区分同类助剂产品厂家根据情况自行确定的。

4 纺织染整助剂的命名原则

4.1 基本名称

表示纺织染整助剂按照应用范围分类的名称。根据 GB/T 25798—2010 纺织染整助剂的分类系列作为基本名称,根据我国染整助剂行业现状,具体的分类系列名称如下:

纺浴添加剂

纺液添加剂

纺丝油剂

短纤维油剂

长丝油剂

纺纱油剂

和毛油

络纱油;络筒润滑剂(络筒油)

倍捻油(加捻油)

上浆剂(浆料)

上蜡剂(纺织蜡、上浆蜡)

浆料助剂

泡丝剂

碳化剂

退浆剂

精练剂

脱脂剂

漂白助剂
漂白稳定剂(氧漂稳定剂)
漂白催化剂(漂白活化剂)
丝光剂
脱氯剂
双氧水去除剂(漂染去氧剂)
碱减量促进剂
开纤剂
匀染剂
促染剂
缓染剂
防泳移剂
染色载体;导染剂
膨胀剂(膨化剂)
媒染剂
固色剂(固色交联剂)
代碱剂
剥色剂
剥固剂
修色剂(回修剂、修补剂)
浴中抗皱剂
黏合剂
印花糊料
增稠剂
流变性能调节剂
拔染剂
拔白剂(助拔剂、咬白剂)
防染剂(防印剂)
皂洗剂
(白地)防沾污剂
防渗化剂(抗渗化剂)
纤维改性剂
柔软(整理)剂
起毛剂
涂层整理剂
树脂整理剂
防皱整理剂;防缩整理剂;免烫整理剂;耐久压烫整理剂
硬挺剂
纤维(强力)保护剂
吸湿排汗整理剂
亲水整理剂

抗静电(整理)剂
阻燃整理剂(防火整理剂)
防水防油整理剂(防水防油剂、防水剂);拒水拒油整理剂(拒水拒油剂、拒水剂)
易去污整理剂(防污整理剂)
抗菌防臭整理剂
防霉整理剂
防螨整理剂
防蛀剂
防虫剂
防紫外线整理剂(抗紫外线整理剂)
防滑移整理剂(抗扯裂整理剂)
抗黄变整理剂
防钻绒整理剂
抗起毛起球剂
防毡缩整理剂
缩绒剂
丝鸣整理剂
增亮剂
消光剂
增重剂
香味整理剂
护肤整理剂
负离子整理剂
远红外整理剂
调温整理剂
抗病整理剂
瘦身素整理剂
防透明整理剂
吸湿剂;保湿剂
净洗剂(洗涤剂)
润湿剂;再润湿剂
渗透剂
螯合(分散)剂;(金属)络合剂
乳化剂
酶制剂(酶)
消泡剂
发泡剂(起泡剂)
稳泡剂
泡沫增效剂
抗再沉积剂
释碱剂

释酸剂(调节酸;中和酸;染色酸)

氧化剂

防氧化剂、抗氧化剂

还原剂

防还原剂、抗还原剂

增深剂

增艳剂

交联剂(交链剂)

催化剂

增溶剂

平滑剂(润滑剂)

分散剂(扩散剂)

在以上名称中未包含的纺织染整助剂的品种,按照应用范围以最简短的文字作名称,暂列入所属类别的其他中,待该助剂的品种增多成系列后,再设置新系列。沿用已久的通用名称可以保留,如保险粉、雕白块、土耳其红油、魔芋粉、黄糊精、羧甲基纤维素等。

4.2 前缀修饰词

前缀修饰词主要包括助剂的应用工艺、应用对象(织物、染料以及染整加工设备等)、结构组成、状态以及表示染整助剂的一种突出性能或加工效果的修饰词(参见附录 A)。

纺织染整助剂命名时,前缀修饰词可以不注明,其数量主要根据产品的特性决定,不需要把每一类的前缀全部注明。

4.3 代号

代号一般用字母或数字的组合表示,位于基本名称的后面。为了区分同类助剂产品由于浓度等性能的不同,由生产厂自行确定。在纺织染整助剂命名中代号可不使用。

附录 A
(资料性附录)

纺织染整助剂命名中的常用前缀

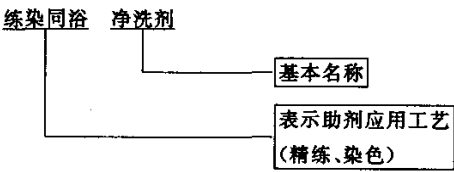
表 A.1 中列举了纺织染整助剂命名中常用的前缀修饰词。

表 A.1 纺织染整助剂命名中常用前缀

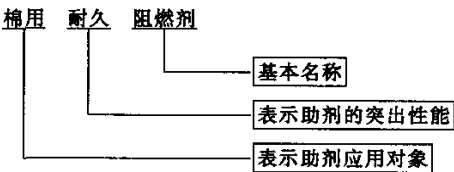
应用工艺															
纤维织造		前处理		染色		后整理									
纺丝 ^a		去油		增白		柔软		易去污							
纺纱		退浆		固色		阻燃		抗静电							
络筒		精练		剥色		抗菌		涂层							
上浆/上蜡		漂白		印花		防水		防油							
应用对象															
织物种类 ^b					染料种类 ^c										
棉		粘胶		氯纶		羊毛		丙纶		分散染料		反应(活性)染料		酸性	
维纶		丝		氯纶		锦纶		氨纶		还原		碱性		直接	
涤纶		混纺		醋纤		腈纶				阳离子		硫化		显色	
结构组成															
表面活性剂				聚合物											
阴离子				聚丙烯酸(酯)类				纤维素(抛光)酶				树脂			
阳离子				聚乙烯类				过氧化氢酶				硅油、氨基(羟基)硅油等			
非离子				有机氟、含氟				淀粉(退浆)酶				—			
两性				聚氨酯				果胶酶				—			
混合型				聚硅氧烷、有机硅				蛋白酶				—			
助剂状态															
固态								液态							
颗粒		薄片		微球		粉末		溶剂型				乳液型		水溶型	
加工效果															
乳化		润湿		荧光		增白		夜光		免烫		硬挺		抗黄变	
防蛀		防紫外线		防臭		防霉		防虫		增深		增亮		增艳	
吸湿排汗		多功能性		(日晒等)牢度提升		其他									
其他性能修饰															
高效		快速		高柔软性(超柔软)		高温		宽温		高浓度		持久、耐久			
低毒		低泡沫		低温		低浓度		其他							
^a 纺丝工艺中,其中的丝包括长丝和短纤。以涤纶长丝为例,根据纺丝的加工工艺不同,又可以分为初生丝(包括未拉伸丝 UDY、半预取向丝 MOY、预取向丝 POY、高取向丝 HOY)、拉伸丝(包括低速拉伸丝 DY、全拉伸丝 FDY、全取丝 FOY)、变形丝(常规变形丝 DY、拉伸变形丝 DTY、空气变形丝 ATY)等。因而在纤维纺丝助剂(油剂)的命名中也可以丝的类别作为前缀修饰之一,如 POY 油剂、FDY 油剂等。 ^b 在命名中除了有织物种类外还可能涉及到织物的风格,有时也是织物的商品名,如珊瑚绒、摇粒绒、麂皮绒等,因而允许此类修饰词出现在纺织染整助剂的命名中。 ^c 染料的类别根据国家标准 GB/T 6686—2006 染料的分类,列举了纺织染整助剂行业中常用的部分。															

附 录 B
(资料性附录)
纺织染整助剂产品命名示例

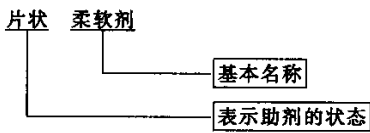
示例 1



示例 2



示例 3



示例 4

