



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106087487 A

(43)申请公布日 2016.11.09

(21)申请号 201610744293.3

(22)申请日 2016.08.29

(71)申请人 盛虹集团有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
纺织科技示范园

(72)发明人 张建国 吴学芬 高骏超 林兴旺

(74)专利代理机构 苏州翔远专利代理事务所
(普通合伙) 32251

代理人 王华

(51) Int. Cl.

D06P 1/673(2006.01)

D06P 1/44(2006.01)

D06P 3/34(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺

(57)摘要

一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺,所述平幅退浆工艺使用的平幅退浆助剂每升含有下列材料:液碱20~30克;乳化分散退浆剂M1~2克;三聚磷酸钠1.8~2.2克;除油剂F1.8~2.2克。本发明的处理效果好,操作方便。

1. 一种MPET纤维染色的平幅退浆工艺,其特征在于:所述平幅退浆工艺使用的平幅退浆助剂每升含有下列材料:

液碱	20~30克;
乳化分散退浆剂M	1~2克;
三聚磷酸钠	1.8~2.2克;
除油剂F	1.8~2.2克。

2. 根据权利要求1所述的MPET纤维染色的平幅退浆工艺,其特征在于:所述平幅退浆工艺的温度条件为95~100℃。

3. 根据权利要求1所述的MPET纤维染色的平幅退浆工艺,其特征在于:所述平幅退浆工艺的车速为40/分钟。

一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺,属于纺织品印染技术领域。

背景技术

[0002] MFPET是与PET、PBT属于同一类聚合物系列的一种新型有机高分子芳香族聚酯产品。MFPET聚合物的结晶度小于PET,所以有PET纤维所不具备的一些优点,如弹性好、柔软、易染色;MFPET纤维的结构本身就能赋予织物很好的弹性,弹性伸长率远远高于PET纤维。

[0003] MFPET是一种新型的改性聚酯产品,MFPET具有优良的特性。在化学应用领域,MFPET纤维综合了锦纶较好的弹性、耐磨性和疲劳性;腈纶优良的蓬松性、柔软性和染色牢度;以及涤纶良好的抗皱性、尺寸稳定性和耐热性。此外,MFPET纤维还具有化学稳定性、耐污性、吸湿、抗紫外、抗静电的作用等,利用其优良特性,可在服装、装饰和产业等领域都具有良好的应用前景。

[0004] 作为一种改性聚酯纤维,要拓宽其应用领域,对其染整性能的研究十分重要。在含MFPET织物染色加工过程中,如何合理的设计最佳染色工艺配方和条件,缺乏有效的理论指导。因此需要对新型聚酯纤维的染整性能进行探讨,以期对MFPET纤维织物的染色生产实践有一定的指导意义。

发明内容

[0005] 本发明目的是提供一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺。

[0006] 为达到上述目的,本发明采用的技术方案是:一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺,所述平幅退浆工艺使用的平幅退浆助剂每升含有下列材料:

液碱	20~30克;
乳化分散退浆剂M	1~2克;
三聚磷酸钠	1.8~2.2克;
除油剂F	1.8~2.2克。

[0007] 优选的技术方案为:所述平幅退浆工艺的温度条件为95~100℃。

[0008] 优选的技术方案为:所述平幅退浆工艺的车速为40/分钟。

[0009] 由于上述技术方案运用,本发明与现有技术相比具有下列优点和效果:

本发明的处理效果好,操作方便。

具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本发明作进一步描述:

实施例一:一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺

一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺,所述平幅退浆工艺使用的平幅退浆助剂每升含有下列材料:

液碱	25克;
----	------

乳化分散退浆剂M 1.5克；
三聚磷酸钠 2克；
除油剂F 2克。

[0011] 所述平幅退浆工艺的温度条件为98℃。

[0012] 所述平幅退浆工艺的车速为40/分钟。

[0013] 液碱选用目前常用的质量浓度为30-32%的液碱或质量浓度为40-42%的液碱。

[0014] 实施例二：一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺

一种MFPET纤维染色的平幅退浆工艺，所述平幅退浆工艺使用的平幅退浆助剂每升还用下列材料：

液碱 30克；
乳化分散退浆剂M 2克；
三聚磷酸钠 1.8克；
除油剂F 2克。

[0015] 所述平幅退浆工艺的温度条件为97℃。

[0016] 所述平幅退浆工艺的车速为40/分钟。

[0017] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并据以实施，并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围之内。