

如何“肉眼”判断毛巾优劣?

毛巾,作为每天与皮肤零距离接触的物品,我们购买时都会格外小心,从材质、柔软性、是否符合国家标准等方面,试图挑选到一条对皮肤最友好的毛巾。

但你可能不知道,有些毛巾在制作过程中就被“污染”了。今年3·15晚会就曝光了毛巾生产线的暗黑面:废旧衣物居然成为了生产毛巾的原料。



旧衣服竟是毛巾生产原料

河北省高阳县是中国最大的毛巾生产基地,年产毛巾50亿条,约占全国的三分之一,市场上每三条毛巾里,就有一条产自高阳。

然而记者走访高阳却发现了一些奇怪的现象。一些厂家销售人员告诉记者,虽然标注着执行国家标准,但有的毛巾实际上却无法保证检测合格。

毛巾属于和人体皮肤直接接触的B类纺织品,为确保毛巾质量,《纺织品纤维含量的标识》国家标准及毛巾的国家标准,对毛巾含棉量、脱毛率、色牢度、PH值等,都作出了详尽的规定。

为什么有的毛巾无法保证检测合格呢?这些纱线用的是什么原料,是如何生产出来的呢?

记者在纱线生产厂家追踪调查发现,不合格毛巾纱的原料,有的上面还沾染着绿色的污渍,有刺鼻的味道,里面的杂质清晰可见,这些原料大部分是再生棉。

甚至还有更让人震惊的生产再生棉的原料:有毛衣、外套、秋衣秋裤,甚至穿过的内衣、袜子等。

为了规范再生棉的加工及使用,原国家质检总局颁布的《再加工纤维质量行为规范》明确规定,禁止直接或间接利用再加工纤维生产婴幼儿用品和直接接触皮肤的产品,并需要在显著位置标注相关警示语。

然而这里的再生棉上没有任何警示语及其它产品信息。

这样不合格的毛巾,却贴着符合国标的标签,通过中小超市、批发市场、电商等销往全国各地,一年的销售额大概能卖到五千万。

据高阳县委宣传部17日凌晨通报,高阳县委、县政府组织市场监管、公安、供电等有关部门,连夜查封涉事企业,对涉及产品就地封存,立即控制涉案人员,对其违规生产销售行为展开调查。

如何判断一条毛巾的质量?

在毛巾生产原料鱼龙混杂的情况下,如何挑选到真正合格的毛巾?

中国纺协会秘书长李杰建议,可以通过3步直观简易的方法判断毛巾质量:

一要看

主要是看毛圈是否平整、均匀。如果毛圈较高,符合国家标准,吸水性就有了保障。

二要摸

手感柔软蓬松的毛巾较好。好的毛巾握于拳内松软而有弹性,拍打无棉绒脱落。手感湿滑的可能附着拒水柔软剂,吸水性差,甚至水洗后变硬。

三要闻

没有异味,才说明染料是健康环保的。有化学味道的可能使用了劣质染料或漂洗不彻底,产品不安全;有霉味的可能存放时间过长或存放不当,使用寿命低;有灰尘味、汽油味等异味的可能受到了污染,会危害健康。

有条件的还可以做吸水实验:品质好的毛巾如果滴上水滴,能迅速吸收,而劣质毛巾擦在脸上会滑溜溜的,不吸水。

“功能毛巾”作用被夸大

市场上还有一些功能性毛巾:有抗菌、美容、高吸水性的,也有耐用、不板结的,还有可以智能感应污物的。可它们中有多少是可信的呢?

苏州大学纺织与服装学院副院长王祥荣表示,毛巾的功能取决于其材质,以及针对原材质进行的附加处理。只要了解其制作工艺,就不难判断它的功能真假。

木纤维毛巾

更柔软、吸水性更好、抗菌、不易板结?

纺织专业领域中有大量以木材为原料制成的再生纤维素纤维,由于再生纤维素纤维的原料种类较多,有时为了区分,将以木材为原料制备的称为“木浆纤维”,以竹子为原料制备的称为“竹浆纤维”,而一般不称作“木纤维”。

也有一些是某一公司的商品名,Modal(莫代尔)纤维是奥地利兰精公司开发的以欧洲的榉木为原料的再生纤维素纤维,这种纤维分子间隙较大,无定形区排列疏松,因此具有良好的吸湿性能。

毛巾的柔软性除了与纤维材质有关外,还取决于纤维粗细、组织结构以及整理工艺。大多数以木材为原料的再生纤维素纤维达不到抗菌的要求,除非经过特殊的处理或采用特殊木材和纤维制备工艺获得的再生纤维素纤维。

竹炭纤维毛巾

超耐用、能抗菌?

竹炭纤维是选用纳米级竹炭粉,将其通过特殊工艺加入切片或纺丝液中,再经近似常规纺丝工艺纺出的纤维新品种。

竹炭是以毛竹为原料经过干馏热解或土窑烧制方法获得的多孔性材料,超强的吸附性能

使其具有除臭、吸附异味等特殊功效,并具有除湿、调节环境温度、抗菌的特殊性能。

因此,以竹炭纤维为原料制备的毛巾应该具有抗菌性。抗菌效果的存在可适当将毛巾的使用寿命延长,只不过人们更换毛巾可能源于很多理由,比如是否破洞、有味了,或是掉毛变硬了等。

超细纤维毛巾

不掉毛、去污强、易清洗?

毛巾是否容易掉毛取决于使用的纤维长度和制备工艺,与纤维的细度关系不大。去污性和易清洗性则与纤维的亲水性和易去污性有关,这是由纤维种类本身决定的,也与纤维的细度关系不大。

银离子抗菌毛巾

防霉防馊,抗菌率高达99%以上?

目前的确有纳米银抗菌整理技术,通过该技术制成的纺织品可以实现抑菌率高达99%以上。

智能感应变色毛巾

遇汗液、油脂变色,去污后就能复原?

从化学原理分析,上述变色反应是可能的。确实存在能够随液体pH值变化而变色的材料。当液体pH值为中性时,毛巾是原始颜色,沾染汗液后,pH值降低,呈现偏酸性,毛巾就会遇酸环境变色。

此外,还有一些染色材料会随温度而变色,或在不同干湿情况下变色。说到底,这些被宣传为智能感应变色的神奇毛巾,是应用了一些材料或染料特有的化学或物理特性。

买毛巾时,按照自己的基本需求选择即可。即便是普通毛巾,只要勤消毒、更换,也能保证其使用舒适和卫生。

来源:《生命时报》