

两片暖宝宝烫熟生鸡蛋

市面上售卖的暖宝宝贴鱼龙混杂,劣质产品可致低温烫伤

调查:

地摊、超市、药店均有售 质量参差不齐

日前,记者走访了烟台市多家超市、药店、饰品店和南洪街上的一些摊位,发现薄薄的暖宝宝贴售卖情况非常好,价格平均在1元/片-3元/片。虽然价格差不多,但部分产品整个外包装上没有生产日期、生产厂家等,仅仅标着一个有效期限“2015.12”,其中,“有效期限”里的“效”字还被错写成“効”。

超市里,摆在促销架上的暖宝宝贴25.8元一包(共10片),平均2.58元一片。药店里也有暖宝宝贴在售,记者随机购买两片,每片1.6元。在南洪街的饰品店和摊位上均有暖宝宝贴在卖,而且销量很好,十片装一包10元,2包15元,低廉的价格

引来很多购买者。

另外,网售的暖宝宝贴也是“鱼龙混杂”,最低一片仅售0.3元,卖家还承诺购买10片以上可以包邮。但很多都是没有中文标示的三无产品,虽然便宜,但产品质量无法保障。

“我老家在农村,父母每到冬天就会犯关节炎,腰腿疼,每年我都会买一大箱暖宝宝贴给老人用,贴膝盖、贴腰背都可以,比较方便。”暖宝宝贴的购买者王女士告诉记者,但市面上整个包装全是日文标注的暖宝宝贴让她却步了。“网上有暖宝宝贴烫熟鸡蛋的视频,很担心这些小片片会把爸妈给烫伤了。”王女士说。

实验:

三个半小时 暖宝宝烫熟生鸡蛋

记者上网搜索了暖宝宝贴烫熟鸡蛋的视频,看到很多网友发出疑问:暖宝宝竟能持续放出这么大热量?其安全性引起众多网友质疑。视频中,一位女士用两片暖宝宝将一个生鸡蛋裹住,随后放入大衣衣袖中。4小时后,取出鸡蛋并切开,发现蛋白与蛋黄完全熟了。

按照视频中的方法,记者购买了视频中同样品牌的暖宝宝贴进行了试验,这款暖宝宝贴上写满了日文。中午12点

整,记者用两片暖宝宝裹住一个生鸡蛋,放入毛巾中裹好。几分钟后,暖宝宝开始散出热气。

下午3点半,记者取出鸡蛋并敲破蛋壳,发现蛋白已凝固,再将鸡蛋从中间掰开,蛋黄也已完全熟了。也就是说,三个半小时,两片薄薄的暖宝宝贴就把生鸡蛋给烫熟了。鸡蛋与煮熟的鸡蛋味道无异。另外,包裹鸡蛋的暖宝宝贴则有一种铁锈和蛋香的混合味道。

检测:

铁粉和水含量过多 易迅速反应放热

随后,烟台市产品质量监督检验所分析科科长宋吉利和检验员殷刚对记者购买的三无暖宝宝贴进行了成分检验。殷刚介绍,暖宝宝的主要成分是铁粉、水、盐、活性炭(或蛭石、木屑)等,拆封前,里面基本处于真空或半真空状态,贴纸揭开后,空气就会进入,铁粉、水再加上空气里的氧气慢慢发生氧化反应,产生四氧化三铁和三氧化二铁,并放出热量,从而达到取暖功效。

“其实是一个比较传统的氧化反应,盐是催化剂,活性炭、蛭石、木屑等都是保水剂,用来保住水分。”科长宋吉利说。拆开一片暖宝宝后,从里面洒出来了黑色的粉末,里面亮闪闪的颗粒就是铁粉,黑色粉末是活性炭,用手摸有一股潮湿感。而经过反应后的粉末呈褐色,嗅起来有铁锈味,是反应过后产生的四氧化三铁和三氧化二铁的混合物。

根据以前的研究实验,殷刚告诉记者,暖宝宝贴里面铁粉和水的混合是有一定比例要求的,但很多三无不合格产品对铁粉和水的含量控制不严格,如果含量过多的话,会导致拆封后暖宝宝贴迅速反应,短时间内达到很高的温度。他曾做过实验,有的暖宝宝贴在半小时内可以达到75度的高温,人体皮肤不适应,很容易造成烫伤。据介绍,正规产品的氧化反应是一个缓慢放热的过程,可以持续反应12个小时以上,并在反应期间一直保持40℃左右,对人体皮肤来说是很舒服的温度。

所以,殷刚提醒暖宝宝贴的众多使用者们,一定要购买中文标示清晰、厂家明确的正规产品,从地摊上购买的这些三无产品,虽然价格便宜一些,但一旦出现烫伤等问题,消费者很难维权。

□通讯员 莫言 宋吉利 殷刚

□记者 王红 报道

qjwbwh@vip.163.com

伴随着一股股冷空气的侵袭,港城的不少商铺里摆满了暖宝宝贴、暖水袋等取暖产品。可是,您知道吗?这些产品能暖人也能伤人。有读者反映,市面上很多暖宝宝贴都是三无产品,其安全性令人担忧。记者购买部分产品进行试验,结果三个半小时后,生鸡蛋竟被烫熟了。



▲检验员正在对暖宝宝的成分进行检测。本版图片 记者 王红 摄



▲记者实验所用的暖宝宝贴,这种暖宝宝贴在市面上大量销售。



▲取出用两片暖宝宝贴将鸡蛋包裹严实。



▲三个半小时后,将鸡蛋掰开,蛋黄蛋白完全熟了。

专家:

劣质产品热量难控制 易造成低温烫伤

烟台市毓璜顶医院烧伤科专家表示,每年冬天都会接到很多由于贴暖宝宝贴而导致低温烫伤的患者,部分患者是因为使用不当,直接贴在皮肤上或隔衣物太薄导致。也有部分患者是因为贪图便宜购买了劣质产品,而劣质产品不易控制热量,从而造成低温烫伤。

专家解释,一般情况下,低温烫伤是慢慢的灼伤,不易察觉,就像“温水煮青蛙”一样。而低温烫伤表面看起来面积小不严重,实际上有的是深度烫伤,不仅脂肪层严重受损,有的甚至已伤至脂肪下层。

对此,专家提醒,最好购买质量有保证的产品,按照使用说明正确使用。对于孕妇、婴幼儿、病人等皮肤热敏感度低者,是不宜使用暖宝宝贴的。

名词解释:

低温烫伤

“低温烫伤”是因为皮肤长时间接触高于体温的低热物体而造成的烫伤。接触70℃的温度持续一分钟,皮肤可能就会被烫伤;而当皮肤接触近60℃的温度持续五分钟以上时,也有可能造成烫伤,这种烫伤就叫做“低温烫伤”。

导致皮肤烫伤的因素有两个:一是热力,另一个则是作用时间。由于冬季人体神经反应比较迟钝,皮肤的感觉也弱了很多,而且下肢皮肤的角质层比较厚,刚接触暖宝宝、热水袋等时,皮肤可能并没有感觉烫,但时间一长,热力逐渐渗透到组织而引起烫伤,如同“文火炖肉”。

