

不同类型的胶带有何妙用

■ 李雨乐

在日常生活中,胶带算得上是一种万能工具,占据了日常生活的细枝末节,当我们处理破损物品、加固拼接或是包装重物时,胶带都能派上用场。

胶带是由基材和胶粘剂两部分组成。其表面上涂有一层黏合剂,黏合剂由于本身的分子和欲连接物品的分子间形成键结,使其两者间的分子牢牢地黏合在一起。

今天,胶带已经成为人们生活中必不可少的物品。根据不同用途,人们发明了各种类型的胶带,并广泛应用于日常生活和各行各业。

透明胶带

生活里最常见的胶带就是单面透明胶带,它以透明的PET、BOPP薄膜为基材,涂上丙烯酸酯胶水,再分条分成小卷而成。

透明胶带的用途很广,黏性大,使用也很方便,它有良好的耐水、耐蒸汽、耐老化性。

黄色胶带

我们网购收到快递的时候,常看到黄颜色的胶带,这种胶带通常是采用OPP材料制成。

黄色胶带与透明胶带在使用上基本没有区别,因为黏合剂是黄色,所以胶带呈现出黄色。而黄色胶带

主要用于封箱、包装固定等行业,原因是颜色更为显眼,便于辨认。

双面胶

双面胶的使用也很常见。双面胶是在以纸、布和塑料薄膜为基材的基础上,再加入胶粘剂组合而成的。根据使用胶粘剂的黏性,还可以分为油性双面胶、水性双面胶、热熔型胶粘带以及反应型胶粘带。

双面胶是在BOPP膜上双层涂胶,然后将剥离剂涂抹在胶纸两侧,防止黏合剂附着。针对特殊的使用环境,双面胶使用上比透明胶更为便利。

医用胶带

医用胶带主要用于医院手术中输液针管等材料的固定、伤口的处理,因此对于黏合性有着较高的要求。同时考虑到医用胶带需与伤口相接触,也需要有较好的透气性。

医用胶带主要以无纺布、PE和棉布等为基材,在基材上涂以医用热熔压敏胶制成。

无纺布,也被称为不织布,材料为聚丙烯。无纺布是一种非织造布,不靠纺织而成,而是将各种纤维材料通过针轧机械或梳理的方式,在高压下加固而

成的织物,强度相比真正的纺织布要低。无纺布胶带的透气性好、质轻,撕下来时的刺痛感不强,但它不防水。

PE的主要材料为聚乙烯,它有一定的防水性,PE胶带主要用于外科手术穿刺、固定输液针头等。

棉布材料是以棉纱线为原料的机织物。棉布胶带相比无纺布胶带更加柔软,黏性更大,但容易皱缩,不易撕下。

压敏胶,是一类对压力有敏感性的胶粘剂,不需要其他溶剂和介质,只需指压就能快速黏合。除了用于包扎的医用压敏胶带,还有具备医用功能的压敏胶带,即将医药成分与压敏胶混合制成胶带,可贴于患处,如常见的止痛膏、解毒贴等。

医用胶带的用途广泛,使用也很简单,但要注意保持皮肤清洁干燥,有破损及血液渗出时不能使用。

电工胶带

电工胶带,顾名思义,是电工工作时使用到的胶带。它的最大特点就是绝缘,常用于包裹管道和电线。

电工胶带主要有两种,分别是PVC和乙烯基。电工胶带除了良好的绝缘性外,还具备持久的黏性,以及良好的耐高温、耐高电压性。

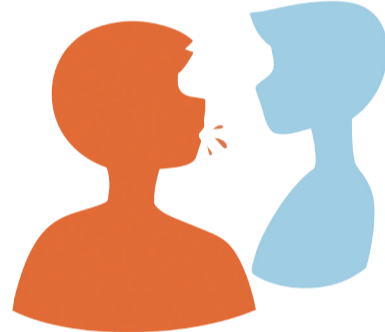


关于猴痘 你知道多少?

文/本报记者 魏星 图/通讯员 李宛臻



猴痘是由猴痘病毒感染引起的一种人畜共患病,近日,全球多国现猴痘病例,由于猴痘病例在中西非以外地区十分罕见,所以此次的猴痘病毒蔓延引发世界各地的警惕。



猴痘病毒的主要传播方式是通过直接接触受感染动物的血液、体液、皮肤或黏膜伤口。人与人之间的传播主要是由于密切接触了感染者的呼吸道分泌物、皮肤损伤或被患者污染的物体造成的。



如何做好科学防护?据世卫组织介绍,接种天花疫苗在预防猴痘方面的有效性约为85%。对于公众来说,预防猴痘感染,必须避免无保护地接触野生动物,尤其是那些生病或死亡的动物。此外,所有含动物肉或动物部位的食物在食用前必须彻底煮熟。



目前,科学家们对待新增的猴痘病例正在集智攻关,作为普通个体只要做好日常防护,无需过度恐慌。



警方提示: 谨防冒充熟人、领导类骗局

典型案例:2022年4月中旬,事主张女士(54岁,某外贸企业高管)接到一个自称是张某(市国资委处长)的微信好友申请,其称常用的微信号单位有备份,不便交流,需要添加私人号。两人寒暄几句后,对方称自己在开会不便操作,交给事主比较放心,张女士表示愿意帮忙。对方称有笔用于竞标的85万元需要打到张女士的账户过渡,还称这是私事,切不可外传。张女士让自己的弟弟代为操作,对方发来一个向弟弟账户转账的截图,经查并没有到账,对方称耽误事了,张女士主动提出可以垫资,张女士的弟弟筹集85万元后将钱打到指定账

户,对方称用户名错误没有收到该笔资金,请张女士拿出手头的钱应急,其余的自己想办法,张女士将20万元转到了新的指定银行账户中。操作期间,张女士多次提出电话沟通,对方均以开会为由拒绝,并发开会照片佐证。第二天,对方说还有30万元资金缺口时,张女士才发觉被骗并报警,共计损失105万元。

作案手法:第一步,假冒身份,取得联系。诈骗分子通过非法渠道获取受害人的个人信息后,假冒领导干部身份添加受害人微信。第二步,发送虚假转账截图,获取信任。诈骗分子以资金周转、借款或者代转账等理由,以自己不方便出

面、正在开会为借口,称已经向受害人打款,并发送佐证截图。第三步,提出垫资要求,达到诈骗目的。受害人若未核实钱款是否到账,便会立即实施转账,从而上当受骗;若经受害人核实未到账,诈骗分子会以延迟到账为由,不断催促受害人帮忙垫资,以骗取钱财。

防范提醒:1.不要在未经核实下随意添加社交平台好友,不要轻易相信涉及经济往来的要求。2.转账之前一定要多方核实对方身份。主动致电或当面核实最为稳妥。3.不要轻易相信“已转账凭证”截图,实际到账才是“入袋为安”。

(来源:重庆市反诈骗中心)

科学辟谣

口罩、棉签里含石墨烯会危害健康?

■ 安华

流言:防疫口罩和核酸采样棉签里含有“石墨烯”,会对身体产生伤害。

真相:目前市面售卖的所谓“石墨烯口罩”多为噱头,例如某款“生物质石墨烯”原料,经查实为秸秆加工而成。值得注

意的是,某些口罩材料采用纳米级活性炭,长期佩戴活性炭口罩的确存在吸入颗粒的风险。公众日常防疫,选择符合国标的防护口罩。至于棉签,添加石墨烯或活性炭更是无稽之谈。

