ICS 83.180
G 38

中华人民共和国国家标准

GB/T 29596—2013

压敏胶粘制品分类

Classification of pressure sensitive adhesive products

2013-07-19 发布　　2013-12-01 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

目　次

前言 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语与定义 …… 1
4　分类原则和命名方法 …… 3
5　分类 …… 3
6　分类说明 …… 5
附录 A(资料性附录)　专用语对照表 …… 20

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位：中国胶粘剂工业协会、广州宏昌胶粘带厂、永大(中山)有限公司、亚化科技(上海)有限公司、丰华科技发展有限公司、永一胶粘(中山)有限公司、中山富洲胶粘制品有限公司、佛山新永泰胶粘制品有限公司、德莎(苏州)胶带技术有限公司、3M 中国有限公司、三信化学(上海)有限公司、上海橡胶制品研究所。

本标准起草人：罗吉尔、曾宪家、王伟、吴伟卿、何汉健、孙凤贤、陈湘丽、程新、罗剑、潘大满、陈维斌、熊海锟、韩艳茹、石一峰、李国庆。

压敏胶粘制品分类

1 范围

本标准规定了压敏胶粘制品按照功能、基材、产品特性和实际功用以及压敏胶粘制品用离型材料、抗静电材料的分类方法。

本标准适用于压敏胶粘制品的分类及有关部门国内外技术业务的交流。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 22396—2008 压敏胶粘制品术语

3 术语与定义

GB/T 22396—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

本体自粘性胶粘带 self-adhesive base adhesive tape

以具备压敏性的材料直接制成的压敏胶粘带。

3.2

表面保护胶粘带 protective adhesive tape or sheet

保护各种材料和物品的表面在制造、运输和贮存过程中不受损伤而使用的压敏胶粘带或胶粘片。

3.3

电子胶粘带 electronic pressure sensitive adhesive tape or label

电子工业中使用的压敏胶粘带。

3.4

反射胶粘带 reflective adhesive tape

具有光反射功能的压敏胶粘带。

3.5

格拉辛纸 glassine paper

一种工业用纸，由化学纸浆制得，经超级研光处理，纸张双面非常平滑，具有非常好的润湿性和耐油脂性。多呈自然的半透明状，也可染色。

3.6

隔热胶粘带 heat insulating adhesive tape

以具备隔热防火材料制成的压敏胶粘带。

3.7

广告胶粘制品 advertising adhesive tape

为制作广告图形和文字所使用的压敏胶粘制品。

3.8

警示胶粘制品　warning sign adhesive tape

为标志和识别物品所用的压敏胶粘制品。

3.9

绝缘胶粘带　electrical adhesive tape

用于各种电气绝缘目的的压敏胶粘带。如用于电线电缆及各种电器的绝缘包复和捆扎等。

3.10

开封胶粘带　unsealing adhesive tape

用于包装封口，信封封缄，同时具备破袋作用。

3.11

密封及管道胶粘带　pipe wrapping adhesives tape

为防止各种管道和其他物件的腐蚀而包覆或粘贴在其表面的压敏胶粘带。

3.12

牛皮纸　Kraft paper

完全使用牛皮浆(各种高机械强度未漂针叶木硫酸盐浆)制造的纸。

3.13

清洁胶粘带　cleaning adhesive tape

用于清洁其他物品的压敏胶粘带。

3.14

无纺布　nonwoven

非织造布

定向或随机排列的纤维通过摩擦、抱合或粘合或者这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫。不包括纸、机织物、针织物、簇绒织物、带有缝编纱线的缝编织物以及湿法缩绒的毡制品。所用纤维可以是天然纤维或化学纤维；可以是短纤维、长丝或当场形成的纤维状物。

3.14.1

水刺无纺布　hydroentangled nonwoven，spunlaced nonwoven

纤网经水刺法固结后制成的无纺布。

3.14.2

针刺无纺布　needle-punched nonwoven

纤网经针刺法固结后制成的无纺布。

3.14.3

热轧无纺布　calendering bonded nonwoven

加有粉末粘合剂、粘结纤维的纤网，经热轧粘合制成的无纺布。

3.15

蓄光胶粘带　light-accumulator adhesive tape

采用可蓄光材料制成的压敏胶粘带。

3.16

压克力　acrylics

亚克力

丙烯酸及丙烯酸酯类化学品的通称，包括丙烯酸及其酯单体、树脂以及复合材料等。

3.16.1

压克力压敏胶　acrylic pressure sensitive adhesive

丙烯酸及其酯类共聚而成的带有粘性的共聚物。以其制作工艺中分散相的不同，可以分为溶剂型(油胶)和水基型(水胶)。

3.17

遮蔽胶粘带　masking adhesive tape

在处理物体表面时，用来遮盖和保护不需进行处理的局部表面所用的压敏胶粘带。

3.18

转移胶粘带　transfer adhesive tape

转移胶是一种不用支持性基材而是将压敏胶直接涂布在防粘材料上制成的压敏胶粘带。使用时，先将压敏胶层转移到一个被粘物表面，去除防粘纸后，再用外力将另一被粘物粘贴上。转贴膜是一种涂低粘胶，用于植字临时固定，将带胶字体背面粘于转移胶粘带上作临时定位，揭去字体上之离型后，整体贴于目标面，压贴之后，除去转移膜，字体即粘贴好。

4　分类原则和命名方法

4.1　分类原则

本标准是以产品功能属性和基材差异作为分类的两个基本依据，并以功能属性作为分类的首要原则，同时也结合了一些产品的具体性能特性，对压敏胶粘制品进行系统的分类。

4.2　命名方法

以种类＋基材＋功能来命名（例如：水性 PP 编织布抗台风胶粘带）；也可以基材结合功能的命名方式：如 BOPP 包装胶粘带；PVC 电气绝缘胶粘带；PE 表面保护胶带等；或单纯以功能命名的方式：如双面胶带；隔热胶带；防火胶带；管路保护胶带等；或以基材命名的方式：如铝箔胶带；铜箔胶带；玻璃纤维胶带等。

5　分类

以胶粘产品功能属性为大类进行分类，再以基材及其种类，加上其配套用功能材料进行细分（主要为硅油系和非硅系防粘材料以及抗静电材料等）。

5.1　按产品功能属性分类

5.1.1　包装胶粘带

5.1.2　绝缘胶粘带

5.1.3　压敏胶粘标签

5.1.4　警示胶粘制品

5.1.5　密封及管道胶粘带

5.1.6　隔热胶粘带

5.1.7　表面保护胶粘带

5.1.8　双面胶粘带

5.1.9　装饰胶粘带

5.1.10 文具胶粘带

5.1.11 广告胶粘制品

5.1.12 导电胶粘带

5.1.13 蓄光胶粘带

5.1.14 开封胶粘带

5.1.15 转移胶粘带

5.1.16 医用压敏胶带

5.1.17 反射胶粘带

5.1.18 防滑胶粘带

5.1.19 清洁胶粘带

5.1.20 电子胶带

5.1.21 本体自粘性胶带

5.1.22 遮蔽胶粘带

5.1.23 其他胶粘带

5.2 按基材属性及其种类分类

5.2.1 PVC 膜胶粘带

5.2.2 BOPP 膜胶粘带

5.2.3 PET 膜胶粘带

5.2.4 PE 膜胶粘带

5.2.5 PI 膜胶粘带

5.2.6 纸基胶粘带

5.2.7 布基胶粘带

5.2.8 金属箔胶粘带

5.2.9 泡棉胶粘带

5.2.10 橡胶绝缘胶粘带

5.2.11 PU 基胶粘带

5.2.12 本体自粘性胶粘带

5.2.13 玻璃纤维布胶粘带

5.2.14 其他薄膜类胶粘带

5.2.15 其他纤维类胶粘带

5.2.16 其他基材

5.3 压敏胶制品用特殊功能材料

5.3.1 硅系离型纸

5.3.2 硅系离型膜

5.3.3 非硅系离型纸

5.3.4 非硅系离型膜

5.3.5 抗静电材料

6 分类说明

6.1 专业语对照

参见附录 A。

6.2 按产品功能属性之分类对照说明

6.2.1 包装胶粘带见表 1。

表 1 包装胶粘带

功能	基材	种类	用途
包装胶粘带	PVC	硬质 PVC	一般包装封箱及物品固定捆扎
		半硬质 PVC	
		软质 PVC	一般包装封箱
	纤维增强膜	PET 膜复玻璃纤维	适用于重包装、家电产品及不锈钢业固定用，用于斜拉桥钢索补强，电缆、光缆捆扎
		牛皮纸复玻璃纤维	用于有环保要求的重包装
		OPP 膜复玻璃纤维	适用于重包装、家电产品及不锈钢固定用
		PP 单向拉伸纤维编织复合 PE 膜	用于斜拉桥钢索补强，电缆、光缆捆扎；用于重包装，林业木材捆扎
	纸	牛皮纸	一般包装封箱及物品固定，造纸业接纸
		玻璃纸	一般修补及轻包装密封
		美纹纸	用于包装
		和纸	

表 1（续）

功能	基材	种类	用途
包装胶粘带	防水布	尼龙布	一般包装补强及固定
	BOPP	透明 BOPP	一般包装封箱及物品固定捆扎
		彩带 BOPP	一般包装封箱及物品固定捆扎，兼具产品分类标识等
		印刷 BOPP	一般包装封箱及物品固定捆扎，印刷图案或商标，兼具广告功能，或印刷产品有效期等
		超透明 BOPP	一般包装封箱及物品固定捆扎，不妨碍包装物上的印刷图案
		耐黄变 BOPP	一般包装封箱及物品固定捆扎用，强度高、耐黄变
		无声胶带 BOPP	一般包装封箱及物品固定捆扎，无声环保
		MOPP	高强度的箱子及食品用包装
	PET	PET	一般包装封箱及物品固定捆扎，强度高，耐温
	PE	PE	一般用加厚 PE 膜涂热熔胶或油胶，用于包装和固定
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.2 绝缘胶粘带见表 2。

表 2 绝缘胶粘带

功能	基材	种类	用途
绝缘胶粘带	PVC	0.10 mm～0.18 mm 软质 PVC	一般电线接头绝缘缠绕，多种颜色
		0.07 mm～0.12 mm 软质 PVC	汽车线束绝缘缠绕，阻燃，耐温，多种颜色
	PVC	0.15 mm～0.18 mm 软质 PVC	消磁线圈绝缘缠绕，阻燃，黑色，分雾面/亮面
	PET	PET	适用于变压器、马达、电容器、稳压器等电机或电子零件绝缘固定
	聚酰亚胺	聚酰亚胺	用于较高要求的 H 级电机和变压器线圈绝缘包扎，耐高温线圈端部包扎固定，电阻，电容及电线缠结和其他高温工作条件下的粘结绝缘
	布基	纤维布	用于汽车线束的耐高温缠绕
		PET 复合无纺布	用于变压器线圈缠绕，耐温/绝缘，也称挡墙胶带
		涤纶布	用于汽车发动机区域线束的耐高温缠绕
		绒布	用于汽车线束的缠绕
		毛涤布	用于汽车线束的缠绕，适于汽车内部较精致的部位

表 2 （续）

功能	基材	种类	用途
绝缘胶粘带	醋酸布	醋酸布	电子工业中变压器，马达，线圈电容器及变频电源供应器等缠绕用之绝缘材料
	玻璃布	玻璃布	广泛的用于变压器、马达和微电机绝缘包扎以及任何需要高温保护绝缘的电气产品
	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯	用于高压线圈、高压电缆绝缘
	聚萘二甲酸乙二醇酯	聚萘二甲酸乙二醇酯	用于较高要求的 H 级电机和变压器线圈绝缘包扎，耐高温线圈端部包扎固定，电阻，电容及电线缠结和其他高温工作条件下的粘结绝缘
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.3 压敏胶粘标签见表 3。

表 3 压敏胶粘标签

功能	基材	种类	用途
压敏胶粘标签	纸	胶版纸	用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		特光纸	
		铜版纸	
		亮光纸	
		书写纸	
		铝箔纸	
		泰维克纸	
		热敏纸	
		美光纸	各色彩纸，用于印刷制作标签
		易碎纸	用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		绒纸	
		荧光纸	
	薄膜	PET	分透明 PET、有色 PET，用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		PET 镀铝膜	用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		PVC	分透明 PVC、有色 PVC，用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		PVC 镀铝膜	用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		PVC 静电膜	单面自粘性 PVC 膜，背面印刷，制作标签
		BOPP	分透明 BOPP 膜及有色 BOPP 膜，用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		BOPP 镀铝膜	用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用

表 3 （续）

功能	基材	种类	用途
压敏胶粘标签	薄膜	PP 合成纸	用于广告宣传、品种识别、信息提示及装饰等作用
		PP 珠光纸	
		BCA 合成纸	
		易碎膜	
		PE	
	布基	棉纱或其他纤维编织而成的布基	
	泡棉	PP、PE、PS、EVA、PU、PVC 等各类发泡材料制成的基材	
	金属箔	铝箔、铜箔	
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.4 警示胶粘制品见表 4。

表 4 警示胶粘制品

功能	基材	种类	用途
警示胶粘制品	PVC	高弹软质 PVC	印黄黑相间或红白相间，绿白相间斜纹，或其他单色(PVC 膜生产时直接加入色粉)，适用于地面及立柱墙体粘贴，以达警示
	PVC 复合 PET	耐磨印刷软质 PVC/PET	用于警告区域标示
	PET	镀铝＋玻璃珠反光胶带	用于道路标牌/车牌/货车夜行反光
	铝箔	铝箔	主要用于致冷行业，电子电器工业以及公路标线和各种停车场地面标示的制作
	橡胶、塑料基	道路标线胶粘带	橡胶平片或处理成凹凸状加反射玻璃微珠，用于公路标线和各种停车场地面标示的制作或公路减速标线的制作
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.5 密封及管道胶粘带见表 5。

表 5 密封及管道胶粘带

功能	基材	种类	用途
密封及管道胶粘带	PVC	高弹软质 PVC	适用于风管、水管、输油管等地面及地下管路的防腐保护
	PVC	无毒软质 PVC	用于食品封罐防潮
	PE	PE	用于各种输油，天然气和水管的防腐包缠
	铝箔	铝箔	主要用于致冷行业，电子电器工业，管道密封保温等
	布基	棉质或化纤编织布	一面淋膜防潮，内面涂胶，用于管道缠绕，俗称 Duct Tape
	橡胶	丁基橡胶	带自粘性，用于高层建筑幕墙玻璃及汽车玻璃密封

表 5（续）

功能	基材	种类	用途
密封及管道胶粘带	泡棉	PE 泡棉	单面涂胶，用于管路保温（低温）
		EVA 泡棉	
		PU 泡棉	单面涂胶，用于管路保温（高温）
		PVC 泡棉	单面涂胶，用于管路保温（低温）
		PS 发泡体	单面涂胶，用于管路保温及防碰撞
		PET 发泡体	单面涂胶，用于管路保温（高温）
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.6 隔热（防火）胶粘带见表 6。

表 6 隔热（防火）胶粘带

功能	基材	种类	用途
隔热胶粘带	玻璃纤维	玻璃纤维布	用于管道保温缠绕
	PET 纤维	无纺布	用于板材隔热或导热板保温
	绒布	棉纤绒布	发热体表面防烫伤保护
防火胶粘带	橡塑混合体	发泡类	单面涂胶，遇高温引发膨胀，以达隔热和堵塞烟雾作用
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.7 表面保护胶粘带见表 7。

表 7 表面保护胶粘带

功能	基材	种类	用途
保护胶粘带	PVC	低收缩软质 PVC	用于各种材质如不锈钢板片、铝片、压克力薄板、印刷电路板品、木纹皮等表面的保护
	PVC	高延伸软质 PVC	高延伸性，适于不锈钢深冲成型保护
	PE	PE	光电背光模块过程包裹、保护，亦可用于其他对象如建材、有机玻璃板、镜面钢板等表面保护
	PE/EVA	PE/EVA 共挤膜	光电背光模组、镜面钢板、偏光板及其他材料表面保护
	聚酰亚胺	聚酰亚胺	特别适用于 SMT 耐温保护、电子开关、PCB 板金手指保护、电子变压器、继电器等各种需耐高温及防潮保护的电子元器件
	PET	PET	产品广泛用于保护平面显示器面板（LCD、OLED、EL、PDP）、CRT、触摸式屏幕、手机、数码相机、PDA 面板及玻璃表面等
	PET	汽车遮阳膜	PET 基材通过染色或镀铝，涂耐老化压敏胶，用于汽车玻璃粘贴，起到过滤紫外线的作用

表 7（续）

功能	基材	种类	用途
保护胶粘带	PVB、TAC、PET 膜	防弹玻璃膜	膜两面涂 UV(紫外光)固化胶或热敏固化胶，两面再粘合玻璃，用于汽车安全玻璃制造
	PVB 膜	汽车挡风玻璃膜	用于汽车安全玻璃制造
	编织布胶带	PP 丝编织＋PE 淋膜	产品用于反光玻璃保护，防破碎飞溅，亦用于台风临前家居窗玻璃保护
	牛皮纸	PE 淋膜牛皮纸	分层牛皮纸，用于冰箱冷冻室预固定，防止发泡体分离或用于有机玻璃板材，金属板材表面保护
	牛皮纸	牛皮纸	牛皮纸背面处理，正面涂保护胶，用于铝合金用家具等表面保护
	牛皮纸	涂(浸)蜡纸	针对不同板材，涂不同粘性胶，用于表面保护
	PET	PET 上光膜	用于商标纸表面保护和防潮，表面可喷印条形码
	OPP	BOPP 上光膜	用于商标纸表面保护和防潮
	BOPP	BOPP 保护膜	用于木质板材防潮保护
	CPP	CPP	主要用于光学板材及注塑工艺过程中板材的保护
	PE 泡棉	PE	单面涂胶，衬离型纸，用于缓冲保护
	EVA 泡棉	EVA	单面涂胶，衬离型纸，用于门框防撞及气密性
	PU 泡棉	PU	双面或单面涂胶，衬离型纸，用于幕墙玻璃安装及制冷设备管路保温
	高发泡海棉	海棉	单面涂布，衬离型纸，用于缓冲保护或隔热用途
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.8　双面胶粘带见表 8。

表 8　双面胶粘带

功能	基材	种类	用途
双面胶粘带	棉纸	棉纸基	涂水性胶，润湿性好，适于极性表面及粗糙表面如瓦楞纸板粘接，信封缄口用
	棉纸	棉纸基	涂油性胶，耐湿性好，适于 PC 板、铭板行业
	棉纸	棉纸基	涂橡胶型胶粘剂，粘着力高，适于非极性表面贴合，用于计算机绣花，可多次反复使用
	布基双面	尼龙布或其他纤维布	用于两层材料间的粘合和补强
	PET	薄 PET 基	用于 PE/PP 袋封缄，可反复粘贴
	PET	厚 PET 基	电子行业模切冲型，薄膜开关及汽车后视镜用双面胶带
	PE 泡棉	PE 泡棉	适用于外部装饰粘合、汽车内饰和铭板粘贴

表 8（续）

功能	基材	种类	用途
双面胶粘带	PU 泡棉	PU 泡棉	适于外部装饰贴合，玻璃幕墙
	EVA 泡棉	EVA 泡棉	适用于挂勾、饰条等粘合
	BOPP	BOPP	用于物体接着，尤适用于高抗张力需求时
	无基材	无基材	金属，柔性线路等的粘接；各种导电材料的贴合
	PVC	PVC	固定地毯，结合各种材质
	橡胶	橡胶发泡	良好的挠曲性，用于曲面粘贴
	PP	CPP	PP 流延膜，透明性高，柔软性好，用于粗糙面或透明度要求高的双面粘合
	金属箔	铝箔	双面涂胶贴合离型纸，胶带用于驳接或标识，以利接头或标识处于自动化设备上通过金属感应
		铜箔	
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.9 装饰胶粘带见表 9。

表 9 装饰胶粘带

功能	基材	种类	用途
装饰胶粘带	纸材	木纹纸	印刷为木纹、砖纹、竹纹、藤纹等，用于装饰、墙面粘贴
	PVC	软质 PVC 发泡材	印刷为木纹、砖纹、竹纹、藤纹等，用于装饰、墙面粘贴
	PVC	半硬质 PVC 材	饰以不同表面纹路，用于装饰板材表面
	PET	PET 或 PET 发泡	表面印刷图案，涂胶复离型膜，用于表面贴合装饰
	PE	PE 复合纸材	纸面先行印刷图案，再复合 PE(或淋 PE 膜)再涂胶用于表面装饰
	布基	棉质或化纤编织布	布基表面处理后印花，背面涂胶用于墙面装饰
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.10 文具胶粘带见表 10。

表 10 文具胶粘带

功能	基材大类	种类	用途
文具胶粘带	BOPP	透明 BOPP	一般文具及办公用
		易撕 Matte BOPP	用于纸张或纸币修补
		易撕 BOPP	轻包装封粘与办公事务用
		雾面 BOPP	一般办公用，可写字复印隐形，用于修补文件纸张和复印，背面可写字
		彩带 BOPP	轻包装封粘与办公用，文件分类标识

表 10（续）

功能	基材大类	种类	用途
文具胶粘带	BOPP	超透明 BOPP	轻包装封粘与办公用
		印刷 BOPP	用于轻包装封粘与办公事务
	醋酸布	雾面醋酸布	易撕，可写字隐型胶带，一般办公用
		透明醋酸布	易撕，用于礼品盒包装及一般办公文具用
	激光膜	PET 镀铝膜	用于装饰、礼品捆扎及礼品盒的包装等
		BOPP 镀铝膜	
		PVC 镀铝膜	
	PET	无离型膜双面	两面涂胶直接卷取，免用离型纸和离型膜，用于办公文件粘贴
	BOPP	无离型膜双面	
	PET	PET 修正胶带	用于遮盖错字，并可在其上重新书写
	格拉辛纸	格拉辛纸修正带	
	纸	书写纸，记事贴	单面局部涂低粘性胶，用于记事或提示
	OPP 或 PET	PET/OPP 标识胶带	印彩色，局部涂胶，用于标识书卷或文件
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.11 广告胶粘制品见表 11。

表 11 广告胶粘制品

功能	基材	种类	用途
广告胶粘制品	PVC	软质 PVC	用于印刷图案并涂胶/衬离型纸
		硬质 PVC	涂胶并衬离型纸/用于刻字
	荧光纸	荧光纸	涂胶并衬离型纸
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.1.12 导电胶粘带见表 12。

表 12 导电胶粘带

功能	基材	种类	用途
导电胶粘带	导电铜箔	导电铜箔胶带	笔记本电脑、手机等的线缆，接插口屏蔽，通讯电线电缆屏蔽
	导电铝箔	导电铝箔胶带	笔记本电脑、手机等的线缆，接插口屏蔽，通讯电线电缆屏蔽
	导电布	铜镍导电布	适用于线束的绕包，做电磁屏蔽和接地等
	无基材	无基材导电胶带	适用于铜箔、铝箔、导电布等材料贴合
	导电泡棉	导电泡棉	可运用于 OA 机器，笔型电脑，电脑及周边设备，无线械具，医疗器具及其他电子类产品等之 EMI，EMS 之防治
	纤维	碳纤	碳纤或碳纤网用于导电体
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.13 蓄光胶粘带见表13。

表13 蓄光胶粘带

功能	基材	种类	用途
蓄光胶粘带	软质PVC	PVC	室内消防疏散路线标识
	PET	PET	飞机舱内疏散通道标识；消防指路标识；道路标识
	硬质PVC	PVC	灯箱广告；消防疏散指路牌
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.14 开封胶粘带见表14。

表14 开封胶粘带

功能	基材	种类	用途
开封胶粘带	PET	PET	主要用于PE袋的封口或OPP重包装袋封口，起破袋作用
	PET	PET	单面涂胶，用于快递信封或压虚线纸箱/纸盒开封用途
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.15 转移胶粘带见表15。

表15 转移胶粘带

功能	基材	种类	用途
转贴膜胶粘带	BOPP	BOPP膜	单面涂胶，用于植字转贴用
	PET	PET膜	用于植字转贴用
	PVC	半硬质PVC膜	用于植字转贴用
	PE	PE膜	PE膜涂低粘胶，用于转贴
	纸	纸基	牛皮纸或其他纸材涂低粘胶，用于植字临时固定(定位)再转贴
	其他材质		用于植字转贴用
转移胶胶粘带	膜或纸	膜或纸基	低表面能材料或纸材处理成纸表面能，涂胶后用于转移
烫纸胶粘带	纸	格拉辛纸	用于服装烫图
	PET	PET膜	用于服装烫图
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.16 医用压敏胶粘带见表16。

表16 医用压敏胶粘带

功能	基材	种类	用途
医用压敏胶粘带	无纺布	非织造布透气压敏胶	医用胶粘带
	PE膜	PE膜打孔压敏胶	
	丝绸	丝绸锯齿型压敏胶	

表 16（续）

功能	基材	种类	用途
医用压敏胶粘带	PE	PE 膜打孔	输液贴用
	无纺布	网痕热轧无纺布	
	PU	PU 膜	
	单向弹性布	单向弹性布	创可贴
	PE 膜	PE 膜打孔	
	PVC 膜	PVC 膜打孔	
	水刺无纺布	水刺无纺布	医用敷料
	TPU 薄膜	TPU 薄膜	压敏膏药贴
	弹性布	弹性布	弹性绷带
	PE 膜	PE 膜	手术薄膜
	PU 膜	PU 膜	
	PE 复合无纺布	PE 膜无纺布热复合材	手术衣、口罩、鞋套、手术单、开刀用覆盖布等
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.17 反射胶粘带见表 17。

表 17 反射胶粘带

功能	基材	种类	用途
反射片	PET	PET	液晶银幕背光源反射/导光版侧边防漏光及反光
		发泡 PET	
反光胶粘带	PET	PET 镀铝膜＋玻璃珠	用于道路标牌/车牌/货车夜行反光
	PVC	PVC 镀铝膜＋玻璃珠	用于道路标牌，夜间反光，指示
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.18 防滑胶粘带见表 18。

表 18 防滑胶粘带

功能	基材	种类	用途
防滑胶粘带	PVC	软质 PVC 胶片	用于走道、门廊防滑用
	PVC	半硬质 PVC 片	用于走道、门廊防滑用
	PET	PET 流延膜	用于有耐温要求之防滑
	布基	防水布	表面植砂粒，背面涂高粘防水胶，用于泳池通道用跳水板上防滑
	纸基	防水纸	
	橡胶	硫化橡胶	
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.19 清洁胶粘带见表19。

表19 清洁胶粘带

功能	基材	种类	用途
清洁胶粘带	纸材	浸渍纸	用于地毯及绒布面料清洁
		美纹纸	
		格拉辛纸	又称洁衣胶带，在纸的表面涂布压敏胶制成，用于清除物品上面的灰尘、碎屑等
		牛皮纸	
	PP	PP膜	用于PCB电子电路板清洁系统
	PE	PE膜	用于PCB电子电路板表面直接清洁
	PET	PET膜	用于PCB电子电路板清洁系统，尘屑转移
	PVC	PVC膜	用于家居清洁
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.20 电子胶粘带见表20。

表20 电子胶粘带

功能	基材	种类	用途
电子胶粘带	PET	锂电池专用胶粘带	专门用于锂/镍/镉等各类铝壳、钢壳、软包电池电极正极保护及其电芯终止部位的绝缘固定； 用于锂电池部件或电池组合粘贴固定； 用于聚合物锂电池的铝塑膜表面的防护
		SMT专用胶粘带	用于SMT接料带
		PCB及LED专用胶带	用于线路板波峰焊锡遮蔽、保护金手指，也可用于各种高温遮蔽保护； 应用于线路板的电镀和焊接，防止电镀液飞沫和蒸汽等污染被动原件，以及电路面焊接时遮蔽端子部件； 用于线路板喷锡保护金手指过程及各种耐高温领域的保护及标示等领域； 用于LED灌封用，使LED产生特殊的雾面效果
		PET	适用于变压器、马达、电容器、稳压器等电机或电子零件绝缘固定
		镍氢电池专用胶粘带	用于镍氢、镍镉电池正极极耳绝缘保护以及正极封边；用于锂/镍/镉等各类铝壳、钢壳、软包电池电极正极保护及其电芯终止部位的绝缘固定
	PI	PI高温胶带	用于锂电池电芯、封装、PCB线路板 用于H级电机和变压器线圈绝缘包扎
		PCB专用胶带	专门用于PCB电路板制造
		LIB专用胶带	用于锂电池
		聚酰亚胺	特别适用于SMT耐温保护、电子开关、PCB板金手指保护、电子变压器、继电器等各种需耐高温及防潮保护的电子元器件
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.21 本体自粘性胶粘带见表21。

表21 本体自粘性胶粘带

功能	基材	种类	用途
本体自粘胶带	亚克力胶	0.4 mm～0.8 mm 亚克力自粘胶粘带	汽车亚克力发泡胶带适用于汽车内，外饰板贴附等；一般铭板，标牌贴附；透明塑料及透明玻璃相关贴附粘着；亦可视为一般无基材双面胶带应用
		1.0 mm～1.5 mm 亚克力自粘胶粘带	汽车亚克力发泡胶带适用于汽车仪表板及内，外饰板贴附等；一般铭板，标牌贴附；透明塑料及透明玻璃相关贴附粘着，亦可视为一般无基材双面胶带应用，具抗震缓冲作用
		1.6 mm～2.0 mm 亚克力自粘胶粘带	汽车亚克力发泡胶带适用于汽车内，外饰板贴附等；一般铭板，标牌贴附；透明塑料及透明玻璃相关贴附粘着，亦可视为一般无基材双面胶带应用，具抗震缓冲和密封作用
	亚克力透明无基材	0.05 mm	薄形化应用需求，如电子产品背板粘贴
		0.125 mm	
		0.25 mm	
	导热亚克力发泡体	0.05 mm	电子产品散热应用需求
		0.125 mm	
		0.25 mm	
	耐燃压克力基材	1.0 mm	相关耐燃应用需求
	橡胶	橡胶基本体自粘胶粘带	耐老化性能佳，多用于密封防漏、绝缘、隔热等方面
	其他材质	非上述种类材质	其他用途

6.2.22 遮蔽胶粘带见表22。

表22 遮蔽胶粘带

功能	基材	种类	用途
遮蔽胶粘带	美纹纸	低温美纹纸	用于家居装修，油漆保护遮蔽
		中温美纹纸	用于汽车喷烤漆保护用
		高温美纹纸	用于电子元件焊锡保护
	美光纸	美光纸	用于玻璃喷砂，石材雕刻，抵抗砂砾的撞击
	PET	非上述种类材质	高温遮蔽保护
	其他材质	非上述种类材质	喷漆与涂装保护用

6.2.23 其他用途压敏胶粘带。

6.3 按产品基材属性及种类分类见表23。

表 23　按产品基材属性及种类分类

基材	应用	说明
PVC 膜胶带	6.2.1;6.2.2;6.2.3;6.2.4;6.2.5;6.2.7;6.2.8;6.2.9;6.2.10;6.2.11;6.2.13;6.2.15;6.2.16;6.2.17;6.2.18;6.2.19;5.3.2;5.3.4;5.3.5	以聚氯乙烯为原料，经压延、拉伸制成的薄膜或片材，包括复合膜
PP 膜胶带	6.2.1;6.2.3;6.2.7;6.2.8;6.2.10;6.2.15;6.2.19;5.3.2;5.3.4;5.3.5	以聚丙烯为原料，经挤出、压延或拉伸制成的薄膜或片材。包括各种涂层膜和复合膜
PET 膜胶带	6.2.1;6.2.2;6.2.3;6.2.4;6.2.5;6.2.6;6.2.7;6.2.8;6.2.9;6.2.10;6.2.13;6.2.14;6.2.15;6.2.16;6.2.17;6.2.18;6.2.19;6.2.20;6.2.22;5.3.2;5.3.4;5.3.5	以聚对苯二甲酸乙二醇酯经铸片和定向拉伸制成的薄膜或片材，包括发泡材和复合材
PE 膜胶带	6.2.1;6.2.3;6.2.5;6.2.7;6.2.8;6.2.9;6.2.15;6.2.16;6.2.19;5.3.2;5.3.4;5.3.5	以聚乙烯（含聚乙烯、乙烯/醋酸乙烯和乙烯/丙烯共聚物）为原料，经挤出、压延或拉伸制成的薄膜或片材，包括复合膜，但不包括以聚乙烯为原料制成的纸制品
聚酰亚胺胶带	6.2.2;6.2.7;6.2.20;5.3.4;5.3.5	以聚酰亚胺为原料制成的薄膜或片材，包括复合膜
纸基胶带	6.2.1;6.2.2;6.2.3;6.2.7;6.2.8;6.2.9;6.2.10;6.2.11;6.2.15;6.2.18;6.2.19;6.2.22;5.3.1;5.3.3	以天然纤维和人造纤维制成的纸制品（棉纸、皱纹纸、和纸、合成纸），包括各种涂层纸、复合纸
布基胶带	6.2.1;6.2.2;6.2.3;6.2.5;6.2.6;6.2.7;6.2.8;6.2.9;6.2.10;6.2.12;6.2.16;6.2.18;5.3.2;5.3.4	包括棉布、醋酸纤维、维尼纶、聚酯等合成纤维及混纺布、无纺布等，包括各种复合布
金属箔胶带	6.2.3;6.2.4;6.2.5;6.2.8;6.2.12	以铜、铝等金属材料制成的薄膜和片材
泡棉胶带	6.2.5;6.2.6;6.2.7;6.2.8;6.2.9;6.2.12;6.2.21	以各种合成树脂制成的泡沫材料，包括聚氨酯、聚乙烯、聚苯乙烯、EVA 等
橡胶基胶带	6.2.4;6.2.5;6.2.6;6.2.7;6.2.18;6.2.21	以天然橡胶、丁基橡胶、氯丁橡胶、硅橡胶等合成橡胶制成的膜材和片材
聚氨酯胶带	6.2.3;6.2.7;6.2.8;6.2.16	聚氨酯薄膜，打小孔增加透气性用于医疗
本体胶粘带	6.2.21	以压敏胶粘剂直接涂布或发泡制成
玻璃纤维胶粘带	6.2.1;6.2.6;	以玻璃纤维为主体材料制成的各种薄膜和片材
其他薄膜胶带	6.2.2;6.2.7;6.2.8;6.2.15;6.2.16;5.3.2;5.3.4;5.3.5	其他塑料薄膜，包括氟塑料薄膜、聚碳酸酯薄膜等，以及各种复合薄膜
其他纤维胶带	6.2.6，6.2.12	如复合纤维、碳纤等
其他基材胶带		暂未纳入胶粘制品行业的其他基材或研发中的先进材料，随着工业发展和科技进步将来应用于胶粘制品行业的材料

6.4 压敏胶粘制品配套用特殊功能材料说明

6.4.1 硅油系离型纸见表 24。

表 24 硅油系离型纸

功能	基材	种类	用途
硅油系离型纸品	纸	玻璃纸(可印刷)	有基材的双面胶带保护用、一般性用途离型底衬
	纸	格拉辛纸	表面压光,厚度均匀致密,可直涂防粘剂,用于双面胶带
	牛皮纸	白牛皮(可印刷)	坚韧的离型纸材,无基材产品代转贴用途,有基材双面胶带保护用
		黄彩牛(可印刷)	单面离型用于商标贴纸底衬、双面离型轮转冲型及压切
	牛皮纸	牛皮淋膜纸	单面或双面 PE 淋膜,涂离型剂后,用于双面胶带或单面胶带
	其他纸材	非上述种类材质	其他用途

6.4.2 硅油系离型膜见表 25。

表 25 硅油型离型膜

功能	基材	种类	用途
硅油系离型膜品	OPP	一般布(可印刷)	可制造有声、无声胶带,成品透明易检视。另也可用做保护膜、商标底材等功能
		超透明	可制造有声、无声胶带,成品透明易检视。另也可用做保护膜、商标底材等功能
	PET	一般布	适用于轮转冲型、无尘室,透明易检视。背单面胶冲型加工
	PE	LDPE	泡棉胶带使用的离型材料
		HDPE	泡棉胶带使用的离型材料,挺性较佳,可耐高温
	珠光纸	BOPP(可印刷)	可加工为印刷成品,表面平坦印刷性提升使成品具高级感,适合用于高级贴纸的底纸应用
		BOPET	可透光等级,适用于商标贴纸底衬用途
		BOPP	为白色不透光等级,刚挺度佳,适用于自动标签
	PVC	70 μm 明、明蓝	可制作成保护胶带
		100 μm 各色	可制作成电器绝缘胶带
	PE 布基布	单面布基胶带	根据需要有多种颜色
	其他膜类材质	非上述种类材质	其他用途

6.4.3 非硅系离型纸见表 26。

表 26 非硅系离型纸

功能	基材	种类	用途
离型纸品	纸	超亚光纸	软性电路板(FCCL)行业中与聚酰亚胺膜涂胶复合后根据需要冲制成型
		铜版纸	
	纸	格拉辛纸	电子行业用

6.4.4 非硅系离型膜见表 27。

表 27 非硅系离型膜

功能	基材	种类	用途
离型膜品	OPP	一般布(可印刷)	可制造有声、无声胶带，成品透明易检视。也可用做保护膜、商标底材等功能
		超透明	可制造有声、无声胶带，成品透明易检视。也可用做保护膜、商标底材等功能
	PET	一般膜	电子行业的盖带
	PE	LDPE	泡棉胶带使用的离型材料
		HDPE	泡棉胶带使用的离型材料，挺性较佳，较可耐高温
	珠光纸	BOPP(可印刷)	可加工为印刷成品，表面平坦，印刷性佳，适合用于高级贴纸的底纸
		BOPET	可透光等级，适用于商标贴纸底衬用途
		BOPP	为白色不透光等级，刚挺度佳，适用于自动标签
	PVC	70 μm 明、明蓝	可制作成保护胶带
		100 μm 各色	可制作成电器绝缘胶带
	PE 布基布	根据需要有多种颜色	单面布基胶带
	其他膜类材质	非上述种类材质	其他用途

6.4.5 抗静电膜见表 28。

表 28 抗静电膜

功能	基材	种类	用途
抗静电膜材	PET	遮光胶带抗静电离型膜	用作遮光胶带在制程中驱除过程中产生静电的膜材
	PE	光学用双面胶带离型膜	用作光学用双面胶带在制程和模切用的离型膜材
	PP	电子元件承载带(上带)	用作抗静电胶带抗静电膜层
	其他基材	指其他膜类基材	具抗静电功能，并兼具基材性能的用途
抗静电片材	PET	电子元件承载带(下带)	用作热压成型的电子元件的生产流水线输送元件带用
	PVC	电子元件承载带(下带)	
	PS	电子元件承载带(下带)	
	其他基材	非上述种类	其他用途

附 录 A
（资料性附录）
专用语对照表

A.1 专用语对照见表 A.1。

表 A.1 专用语对照表

简 称	化 学 名
BOPET	双向拉伸聚对苯二甲酸乙二醇酯
BOPP	双向拉伸聚丙烯
CPP	流延聚丙烯
EVA	乙烯-醋酸乙烯共聚树脂
HDPE	高密度聚乙烯
LDPE	低密度聚乙烯
OPP	定向拉伸聚丙烯
PE	聚乙烯
PET	聚对苯二甲酸乙二醇酯
PP	聚丙烯
PVA	聚乙烯醇
PS	聚苯乙烯
PVB	聚乙烯醇缩丁醛
PVC	聚氯乙烯
PI	聚酰亚胺
PU	聚氨酯
TAC	三醋酸纤维素
TPU	热塑性聚氨酯弹性体

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
压敏胶粘制品分类
GB/T 29596—2013
*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销
*
开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 42 千字
2013年10月第一版 2013年10月第一次印刷
*
书号:155066·1-47451 定价 27.00元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

GB/T 29596-2013

打印日期:2013年10月25日 F009