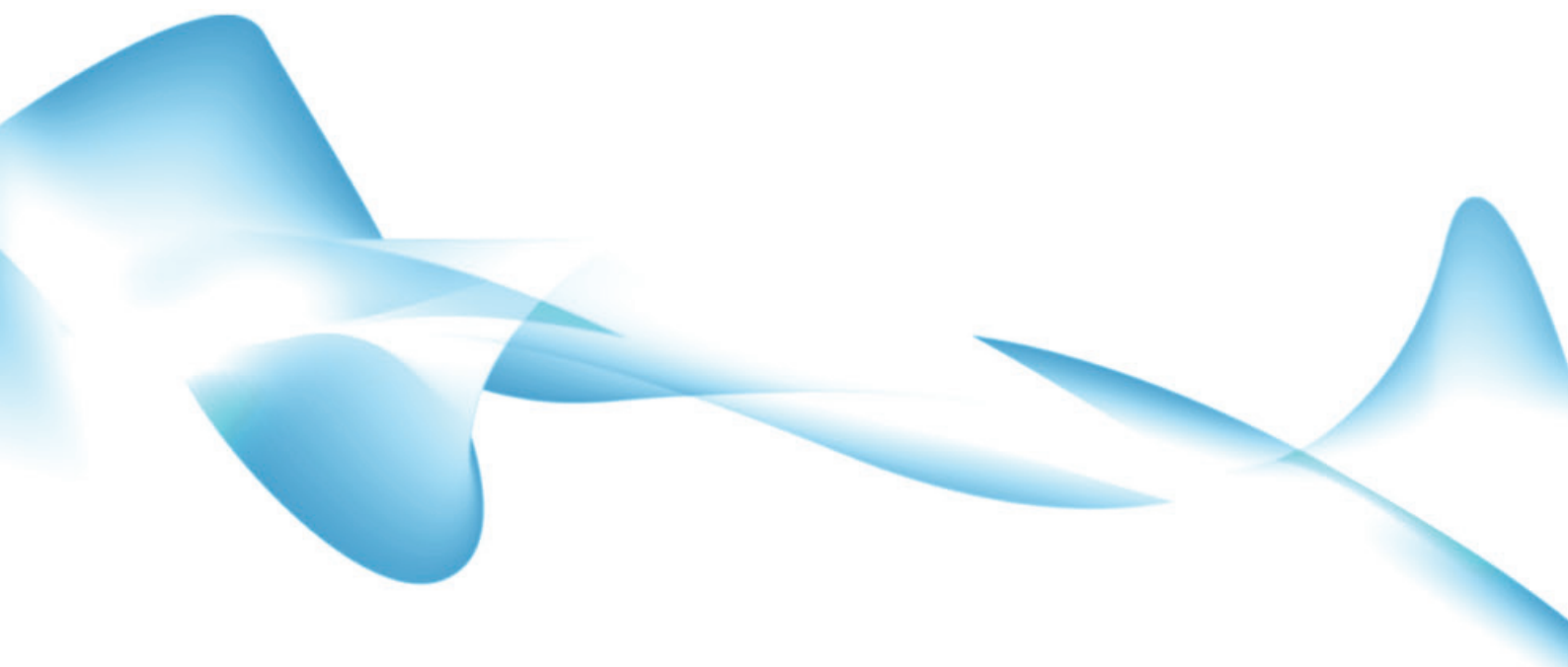


SEKISUI

工业用胶带

综合产品目录



积水化学是1949年开始制作透明胶带以来,致力于粘合胶带的开发,制造。

现在在电子,汽车,建筑等,各种各样的产业领域提供着产品。请在经过半世纪齐备的产品种类,可靠的品质中根据客户的需要选择。

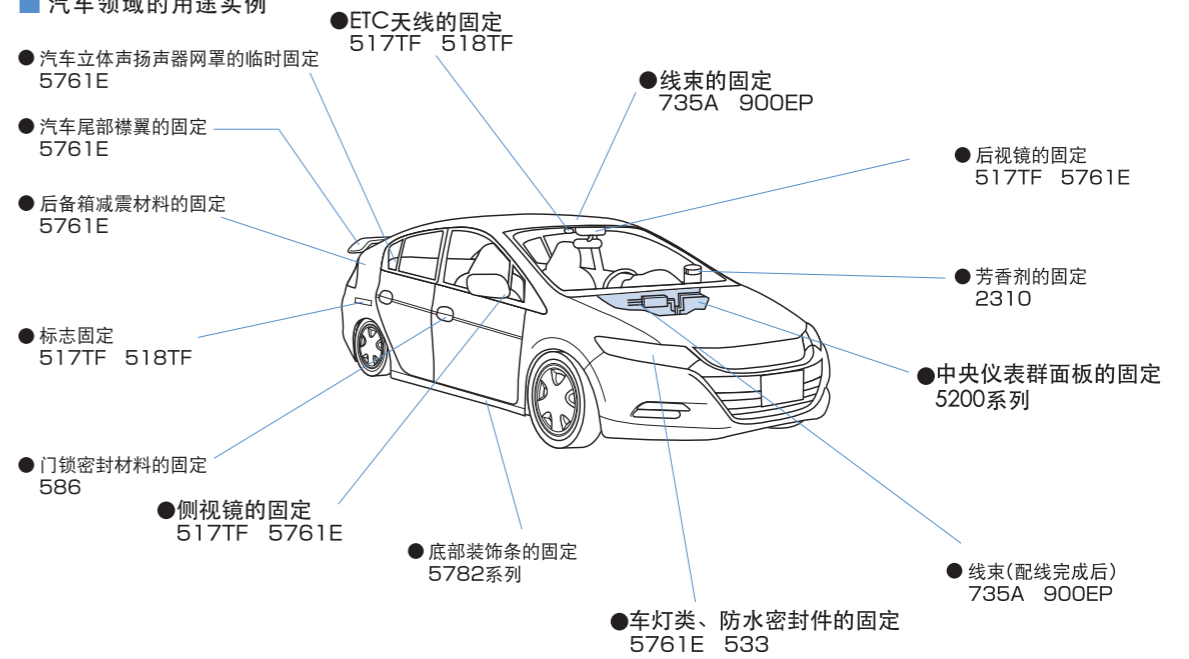
本产品目录中介绍的产品是具有代表性的产品。关于在此介绍的胶带以外的产品敬请商谈。

INDEX

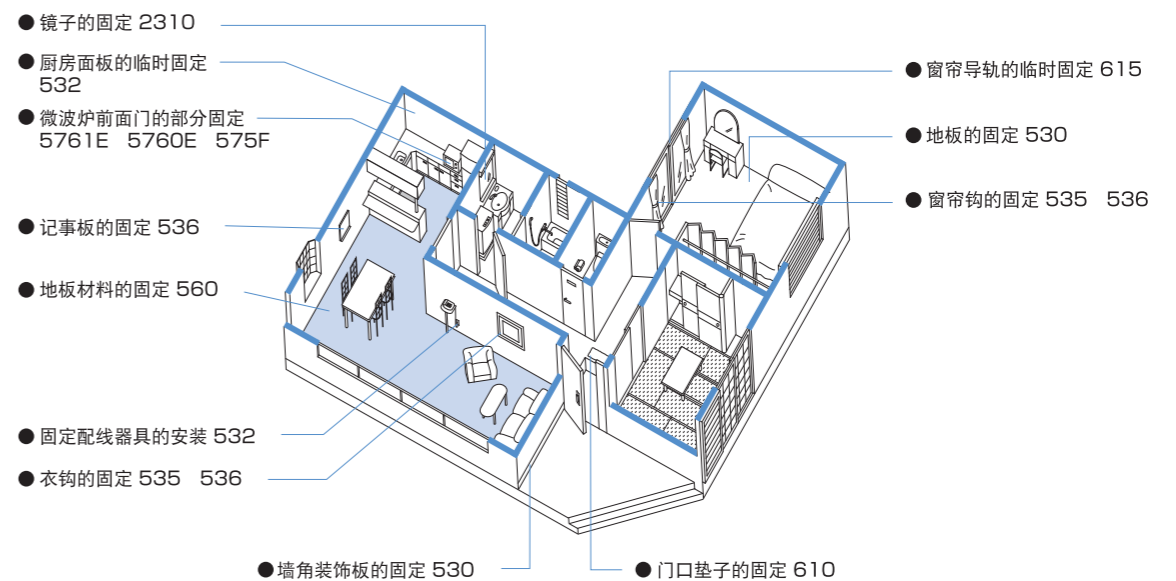
目录	01
汽车领域	
■ 环保对策动向	04
■ 低气味,超低VOC双面胶带 5782LSV	05
■ 内饰材料固定用双面胶带 5782	06
■ 环保型单面强粘合力 线束固定用胶带 735A/900EP	07
■ 油面粘接用双面胶带 586	08
住宅、建筑材料领域	
■ 带调整位置功能的双面胶带 530	10
■ 同时使用粘合剂施工方法用双面胶 532	11
■ 防水胶带(双面) 5600 / 防水胶带(单面) 7300	12
其他胶带	
■ 双面粘合用胶带等	14
■ 建筑养生用双面胶带	15
■ 绝缘胶带	16
■ 照片制版用胶带	16
■ 铝箔胶带	16
■ 粘合胶带特性测试方法	17



■ 汽车领域的用途实例



■ 建材,家电,杂用领域的用途实例



环保对策动向 各行业推进低VOC化对策

从二十世纪九十年代开始,化学物质对室内空气的污染,所谓Sick house对健康的损害被视为问题。VOC(挥发性有机化合物)被列为最大成因化学物质。厚生劳动省设立了“Sick house(室内空气污染)问题研讨会”,研究推进VOC对策。

居住环境

厚生劳动省“Sick house(室内空气污染)问题研讨会”

2000年 针对甲醛、甲苯、二甲苯等挥发性有机化合物(VOC),制定了室内浓度标准值。

2002年 中期报告

针对13种VOC,制定室内浓度标准值

【建筑材料、粘接剂、涂料挥发的VOC测量方法: JIS A1901 小型容器法】



测量VOC用小型容器

VOC引起的Sick house问题在汽车车厢内也同样存在。领先于世界,欧洲德国从2000年初便开始正式实施VOC对策。日本的汽车工业会以“提供更舒适车内环境”为目标,推进降低VOC活动。

欧洲汽车

德国汽车工业会(VDA)制定了“VOC挥发分析方法”

TVOC (Total VOC = 总挥发性有机化合物)

❑ VDA277 (edition: 1995-01) ❑ VDA278 (edition: 2002-09)

- Organic emission tests
- Thermodesorption
- Static headspace (TVOC-determination)
- Dynamic headspace (VOC, Fog)

甲醛

❑ VDA 275 (edition: 1994-07) -Formaldehyde emission



GC-MS (VDA278测量对策)

日本汽车工业会

2005年公布了“降低车内VOC自主对策”

(社团法人)日本汽车工业会新闻稿

- ❑ 将汽车室内为居住空间的一部分,针对厚生劳动省规定的13种物质,开始采取满足室内浓度标准值的自主对策。
- ❑ 时间、对象车型: 2007年度以后的新型轿车(日本国内生产,日本国内销售的轿车)。
- ❑ 符合室内浓度标准值规定,此后,各公司仍努力进一步降低车内浓度。

积水双面胶带的对策

积水化学一直依靠领先的技术,用产品实现“为环境做贡献”。积水双面胶带中,将进一步推广以5782LSV为代表的“环保无害”产品为目标,不断扩大环保型产品阵营。

❑ 低气味、超低VOC双面胶带5782LSV

5782LSV指标低于厚生劳动省指定13种VOC物质标准值,与以往的产品相比,削减VOC总量(TVOC)90%以上,是实现超低VOC的高粘合力双面胶带。适用于标准严格的欧洲车,可大幅降低气味,最适于车厢内使用。

❑ 环保型产品阵营

▶ 5782LSV ▶ 5782 ▶ 735A

5782LSV 容器收集1日挥发量

厚生劳动省指南对象物质	厚生劳动省指南(μg/m³)	5782LSV
甲醛	100	7
乙醛	48	5
甲苯	260	N.D.
二甲苯	870	N.D.
乙基苯	3800	N.D.
苯乙烯	220	6
十四烷	330	N.D.
邻苯二甲酸二辛酯	120	N.D.
邻苯二甲酸二丁酯	220	N.D.
二噁磷	0,29	N.D.
仲丁威	33	N.D.
对二氯苯	240	N.D.
毒死蜱	1(小儿0.1)	N.D.

*测量方法依据 JIS A1901 N.D.= 低于检测极限(0.001 μg/m³)

*以上数据为测量值,非保证值。

Automotive

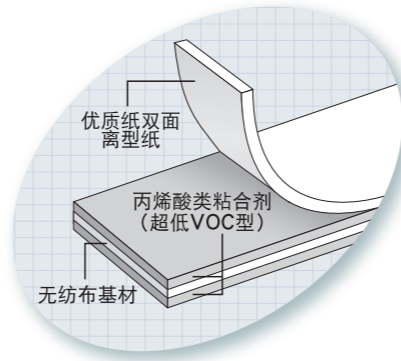
汽车领域

环保型

低气味, 超低VOC双面胶带5782LSV

积水双面胶带5782LSV是为粘接聚丙烯等树脂成形品和聚氨酯泡沫而开发的双面胶带。

可显著减少该胶带挥发的VOC(挥发性有机化合物)和气味,实现“环保无害”。



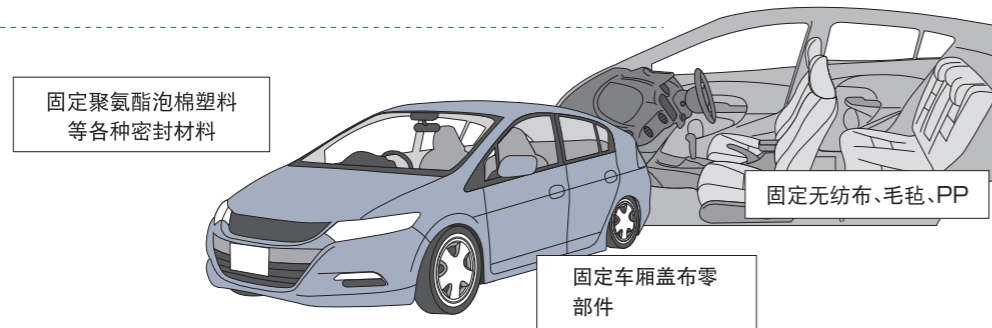
特点

- 与以往的产品相比,大幅度降低整体VOC发生量。
- 气味小,即使是车厢内等密封空间内,也可提供舒适环境。
- 针对PP、PE等烯烃类被粘体以及聚氨酯泡棉的粘合力强。与以往的产品相比,提高了低温粘合性。
- 未使用厚生劳动省指定的对人体有害的13种物质。

厚生劳动省指定13种物质

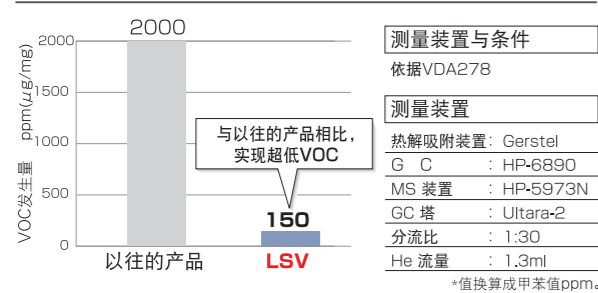
甲醛、甲苯、二甲苯、毒死蜱、对二氯苯、乙基苯、苯乙烯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二辛酯、十四烷、二噁磷、乙醛、仲丁威

用途

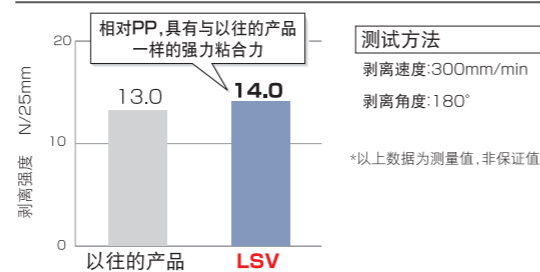


特性

VOC发生量(90°C、加热30分钟时)



180°剥离粘合力对比(对PP板)



项目	单位	5782LSV	以往的产品	测量条件
厚度	μm	135	130	依据 JIS Z0237
粘合力(SUS)	23°C	16.5	16.7	
	-10°C	4.2	3.0	
粘合力(PP)	0°C	10.0	8.8	
	23°C	14.0	13.0	
初粘力(Ball Tack)	1/32"	18	13	
保持力(40°C)	mm	0.2	0.4	依据 JIS Z0237(负荷1kg)
升温软化点(PP板)	°C	150 ↑	132	*负荷500g、3°C/5min加热

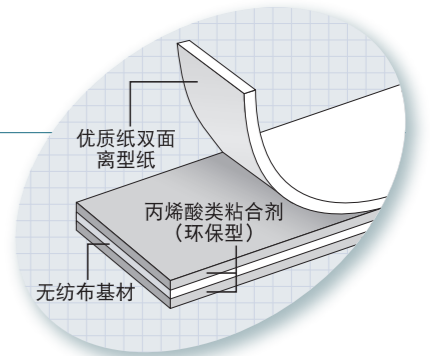
*采用积水独创方式。 *以上数据为测量值,非保证值。

长期畅销产品 环保型

内饰材料固定用双面胶带5782

积水双面胶带5782是为粘接聚丙烯等树脂成形品、聚氨酯泡沫而开发的双面胶带。

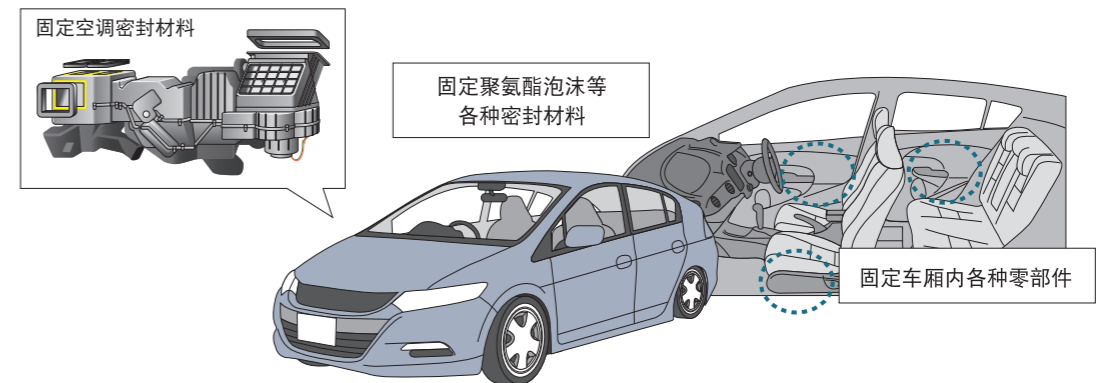
控制胶带散发出VOC(挥发性有机化合物)和气味,实现“环保无害”。



特点

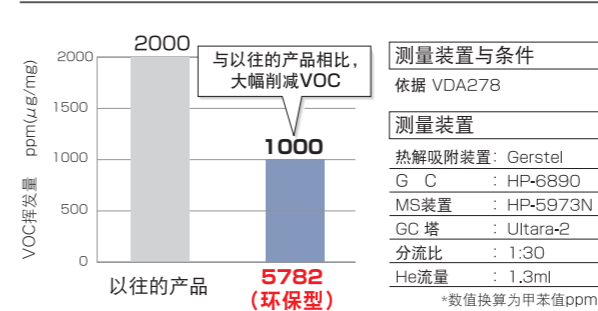
- 根以往的产品相比,大幅度降低了VOC的总发生量。
- 对PP、PE等烯烃类被粘体和聚氨酯泡沫的粘合力好。
- 与以往的产品相比,提高了低温粘合性。
- 不使用厚生劳动省指定的对人体有害的13种物质。

用途

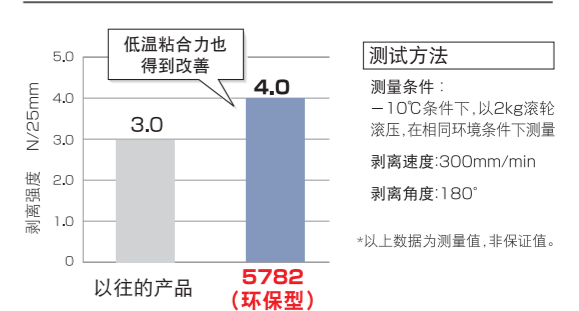


特性

VOC挥发量(90°C、加热30分钟时)



-10°C 低温剥离粘合力对比(对PP板)



项目	单位	环保型 5782	以往的产品	测量条件
厚度	μm	130	130	依据 JIS Z0237
粘合力(SUS)	23°C	18.6	16.7	
	-10°C	4.0	3.0	
粘合力(PP)	0°C	10.0	8.8	
	23°C	15.8	13.0	
初粘力(Ball Tack)	1/32"	30	13	
保持力(40°C)	mm	0.2	0.4	依据 JIS Z0237(负荷1kg)
升温软化点(PP板)	°C	150 ↑	132	*负荷500g、3°C/5min加热

*采用积水独创方式。 *以上数据为测量值,非保证值。

环保型单面强粘合力

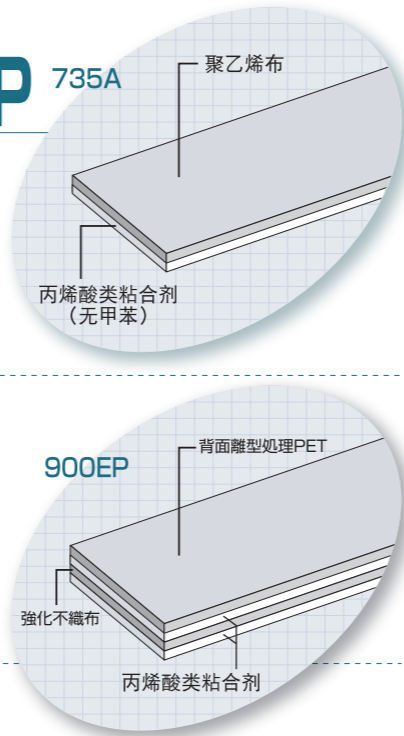
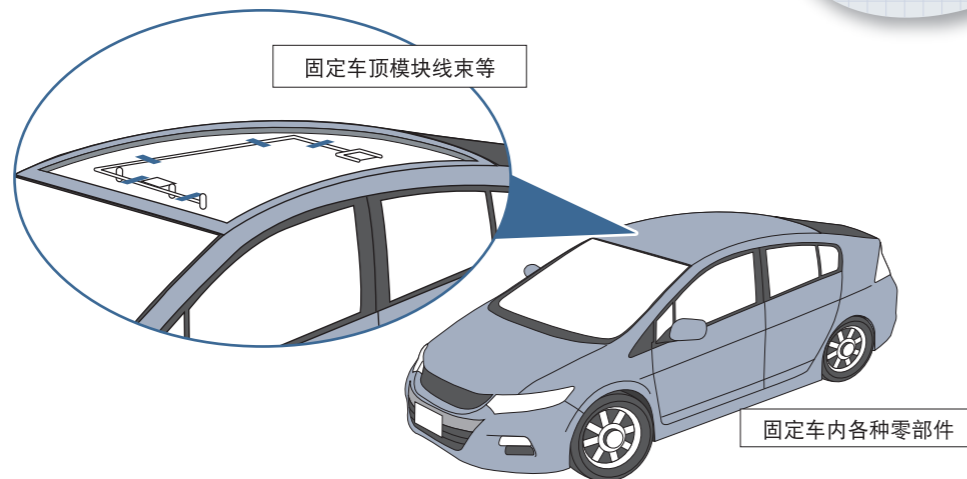
线束固定用胶带735A/900EP

丙烯酸类无甲苯粘合剂与聚乙烯布基材组合构成的环保型单面强粘合力胶带。易于撕断,可提高操作效率。可很好地贴附于烯烃类被粘体。(也生产双面胶带)

特点

- 使用具有优越的耐久性、耐气候性的丙烯酸类无甲苯粘合剂,最适用于PP、PE等烯烃类被粘体。
- 由于采用聚乙烯布基材,易于撕断,可提高操作效率。
- 未使用厚生劳动省指定的对人体有害的13种物质。

用途



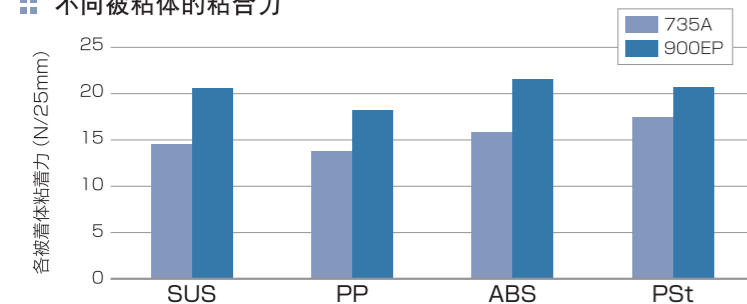
特性

一般物性

品名	构造	基材 粘合剂	标准尺寸			颜色	粘合力(N/25mm)			
			厚度(mm)	宽度(mm)	长度(m)		SUS	PP	ABS	PSt
735A		聚乙烯布 丙烯酸类	0.17	50	20	黄	14.4	14.1	15.4	17.3
900EP		聚乙烯布 和纸 丙烯酸类	0.2	20	50	紫	20.6	18.2	21.6	20.7

*以上数据为测量值,非保证值。

不同被粘体的粘合力



可很好贴附于PP等低极性被粘体。
相对各种被粘体,可发挥优越的粘合力。

*以上数据为测量值,非保证值。

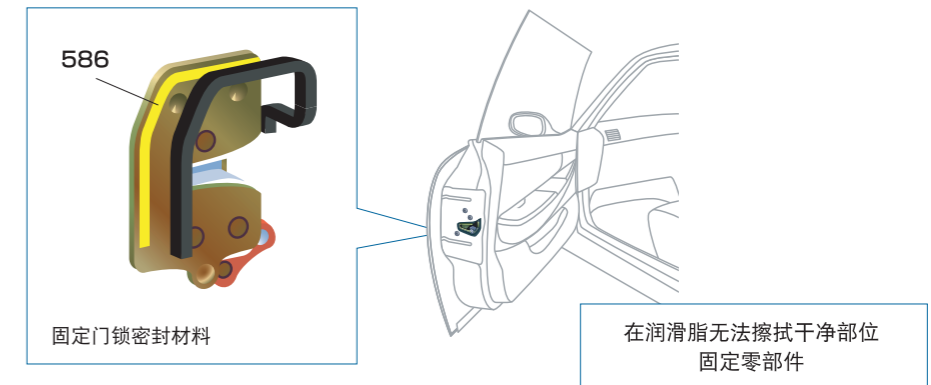
油面粘接用双面胶带586

积水双面胶带586是在超薄无纺布基材上涂有橡胶类粘合剂的双面胶带,不仅对曲面具有优越的贴附性,对油面也具有优越的粘合力。

特点

- 采用特殊配比的橡胶粘合剂,实现更高的油面粘合力。
- 由于采用超薄无纺布基材,所以对于曲面、弯折部具有优越的贴附性。
- 由于是双面胶带,容易与PE泡棉(SOFTLON等)以及其它密封材料的组合使用。

用途



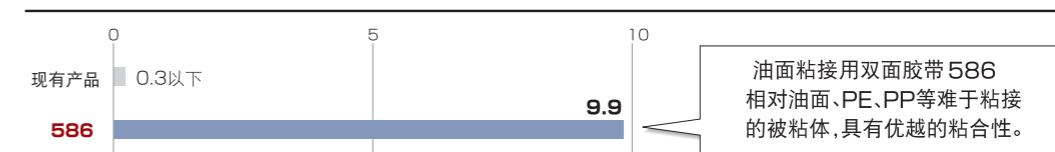
特性

一般物性

结构	项目	单位	586	以往的产品	备注
	粘合剂			特殊橡胶	
粘合力	厚度	μm	85	128	依据 JIS Z0237 (90°剥离)
	SUS	N/25mm	15.9	15.9	
	AL		12.7	14.3	
	丙烯酸		11.6	18.9	
	PC		14.1	19.7	
	PP		15.2	12.4	
	PE		10.7	6.2	
油面粘合力	SUS		90度剥离 N/25mm	11.6	14.3
	油面SUS		9.9	0.3以下	

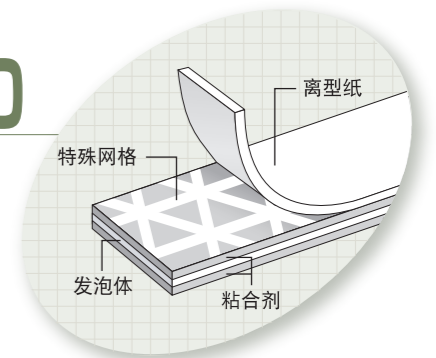
*以上数据为测量值,非保证值。

对油面SUS的粘合力对比(90度剥离 N/25mm)



带调整位置功能的双面胶带530

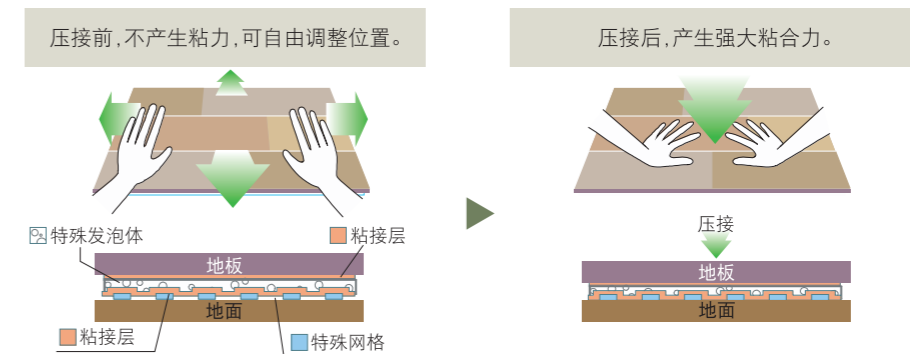
带调整位置功能的双面胶带的诞生,使地板的干式施工成为可能。由特殊发泡聚乙烯与高性能粘合剂组成而成的强力胶带,而且在压接前不产生粘力,可调整位置,与现有胶带相比,使用更加方便。



特点

- 利用本公司独创的特殊网格层叠构造,易于定位。由于是无溶剂,不需遮蔽保护,施工便捷。
- 经过一定时间后,更换地板时,也可轻松彻底剥离。
- 柔软基材对于凹凸面具有优越的贴附性,确保大粘贴面积。因此,即使是粗糙表面和凹凸表面,也可充分粘贴。由于采用具有优越耐久性的丙烯酸类粘合剂,粘接可靠性高。
- 与粘接剂一样,不含有机溶剂和有害的福尔马林。

用途



特性

产品尺寸

胶带厚度	胶带宽度	胶带长度
0.8mm	950mm	10m/20m

一般物性

项目	单位	测量值	备注
粘合力 (SUS)	表	41.0	JISZ0237 (90°剥离)
	里(网格)	11.4	
初粘力 (Ball Tack)	表	30	JISZ0237 (J, DOW)
	里(网格)	-	
保持力 (SUS, 40°C)	表	0.4	JISZ0237
	里(网格)	0.6	
剪切粘合力	N/cm ²	31.9	采用积水独创方式

*以上数据为测量值,非保证值。

对各种被粘体的粘合力

项目	单位	测量值	备注
胶合板	表	61.25	JISZ0237 (90°剥离)
	里	36.75	
石膏板	表	15.6	
	里	12.5	

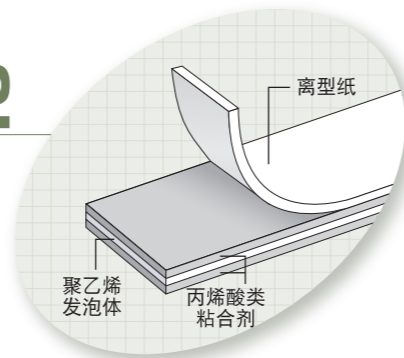
*以上数据为测量值,非保证值。

Housing

住宅、建筑材料领域

同时使用粘合剂施工方法用双面胶带532

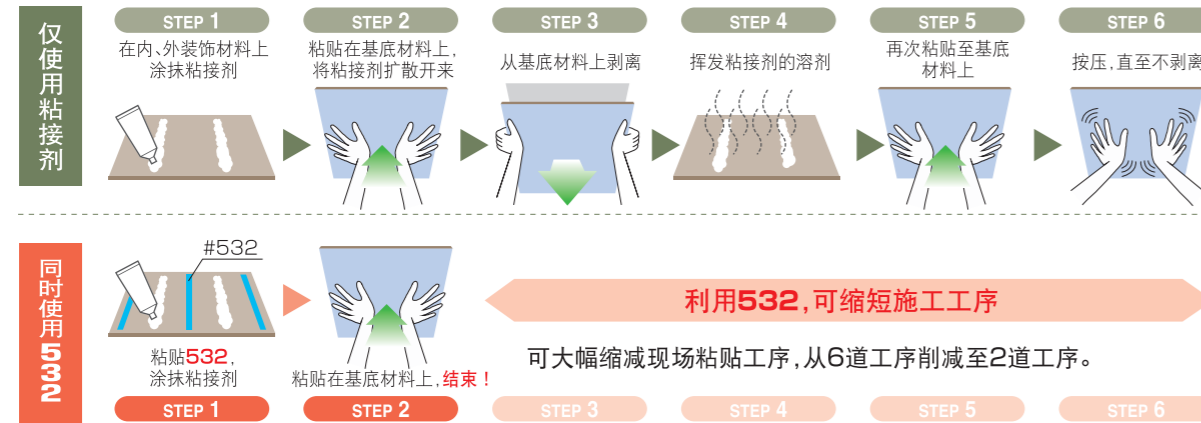
积水双面胶带532是为临时固定装饰板而开发的丙烯酸粘合剂胶带。无论是粗糙表面，还是表面略有污垢的被粘体，均具有杰出的粘接力，在干燥粘接剂干燥前，可切实对被粘接体进行固定，发挥临时固定的作用。



特点

- ❖ 初粘合力强，即使地寒冷地区，也可发挥极佳的粘合力，也适用于粗糙表面以及略有污垢的表面的粘接。
- ❖ 气味小、便于撕断，施工便捷。
- ❖ 不含厚生劳动省室内空气污染指南限制对象——甲醛、甲苯、二甲苯等的环保产品。

用途



特性

标准尺寸

胶带厚度	胶带宽度	胶带长度	单位包装	包装数量
1.1mm	20mm/1040mm	10m/30m	1卷	1卷

一般物性

项目	单位	测量值	备注
粘合力(SUS)	N/25mm	32.8	JISZ0237(90°剥离)
初粘力(Ball Tack)	1/32"	32以上	JISZ0237(J, DOW)
保持力(SUS, 40°C)	mm	0.7	JISZ0237

*以上数据为测量值，非保证值。

对硅酸钙板(阻燃装饰板)的粘接力

粘合材料	单位	测量时间	剪切粘合力	断裂粘合力
硅酸钙板/石膏板	N/cm	粘贴后不久	30	18
		20分钟后	43	24
		24小时后	43	26
		硅酸钙板/胶板	N/cm	粘贴后不久
20分钟后	25	17		
24小时后	38	22		

*以上数据为测量值，非保证值。

双面

单面

防水胶带5600 / 防水胶带7300

JTC推荐胶带

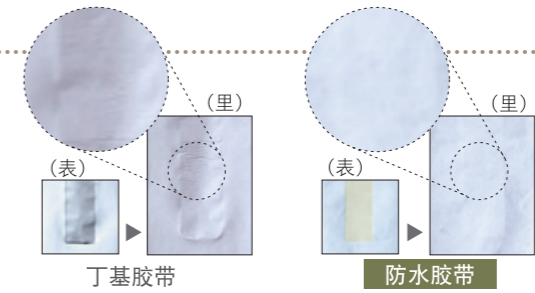
防水胶带5600与7300是为住宅开口部防水而开发的丙烯酸类粘合剂胶带。与以往的沥青类、丁基合成橡胶类相比，可大幅提高密封的可靠性，实现无污垢作业环境。

特点

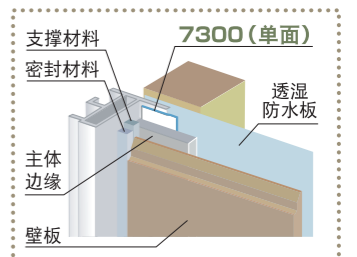
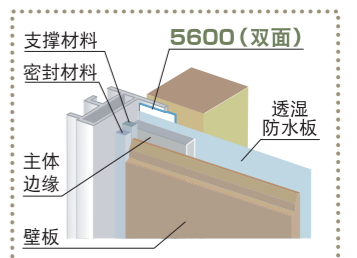
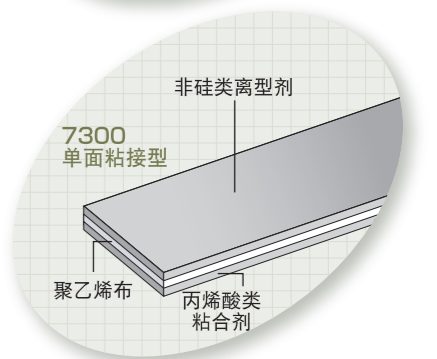
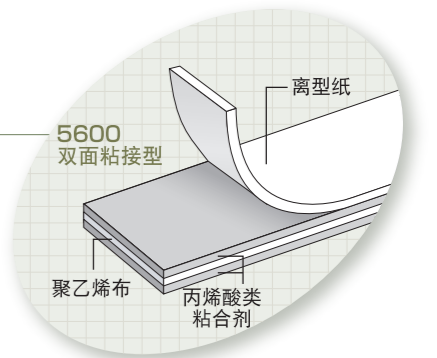


- ❖ 从-10°C到60°C，在严酷的温度条件下，也可发挥稳定的粘接力。
- ❖ 组合使用具有杰出耐久性的丙烯酸类粘合剂与聚乙烯布基材，可长时间发挥其功能。
- ❖ 以往的橡胶化沥青类、丁基橡胶类粘合剂胶带，其中所含的软化材料会渗出，使透湿防水板膨胀，影响板材。积水丙烯酸防水胶带解决了上述问题，可以放心使用。

在透湿防水板上粘贴胶带，7天后的板背面。积水丙烯酸防水胶带不含软化剂和增塑剂，不易形成褶皱，可长期保持防水性。



- ❖ 用手便可轻松撕断，采用低污染性丙烯酸类粘合剂，不会污染粘贴部位周边和工作人员的手。
- ❖ 不含厚生劳动省室内空气污染指南限制对象——甲醛、甲苯、二甲苯等物质。



特性

产品尺寸

项目	5600			7300		
胶带厚度(mm)	0.23			0.17		
胶带宽度(mm)	50	75	100	50	75	100
胶带长度(m)	20			20		
单位包装(卷)	20	16	12	36	27	18

一般物性

项目	单位	测量值
初粘力(Ball Tack)	表	20
	里(网格)	23
粘合力(SUS)	表	22
	里(网格)	25
保持力(SUS, 40°C)	表	0.9
	里(网格)	0.8
剪切粘合力	N/cm ²	60

*以上数据为测量值，非保证值。

胶带耐久性能

项目	单位	初期	90°C, 50天	备注
粘合力	对铝	21.9	18.7	依据 JIS Z1524
	透湿防水板	13.8	9.7	
基材强度	拉伸强度	168	151	

*以上数据为测量值，非保证值。

Other tapes

其他胶带

●本表中的数据为测量值,非保证值。

双面粘合用胶带等

■ 无纺布,薄膜基材双面胶带

品名	构造	基材 粘合剂	离型纸 张数	标准尺寸			颜色	初粘力	粘合力 (N/25mm)	JIS保持力 (mm)	特点	用途
				厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)						
双面胶带 570E		无纺布 丙烯酸类	1	0.12	10~1,200	20/50	半透明	○	18.3	0.2	粘合力,耐候性良好	一般粘合作用
双面胶带 570M		无纺布 丙烯酸类	1	0.12	1,200	20/50	半透明	◎	11.8	0.3	初粘力和低温性良好	用于生产纸或膜时的接驳
双面胶带 575F		无纺布 丙烯酸类	1	0.16	10~1,200	20/50	半透明	○	22.1	0.3	对聚烯烃树脂类产品的粘合力强	铝板的粘合,聚烯烃类成型品的粘合作用
双面胶带 5753E		无纺布 丙烯酸类	1	0.2	1,200	20/50	半透明	○	20.4	0.4	对粗糙面的粘合力强	汽车车顶的粘合作用
双面胶带 5760E		无纺布 丙烯酸类	1	0.14	10~1,200	20/50	半透明	○	18.1	0.3	高粘合力,高耐反弹性,良好的冲型加工性	树脂铭板的粘合作用 其他伴随冲型加工用途
双面胶带 5761E		无纺布 丙烯酸类	1	0.12	1,000/ 2,000	50	半透明	○	18.3	0.2	高粘合力,高耐反弹性,良好的冲型加工性	树脂铭板的粘合作用 其他伴随冲型加工用途
双面胶带 575E		无纺布 丙烯酸类	1	0.14	10~1,000	20/50	半透明	○	18.1	0.3	高粘合力,高耐反弹性,良好的冲型加工性	
双面胶带 5782		无纺布 丙烯酸类	1	0.13	10~1,000	20/50	半透明	○	18.6	*0.2	高耐反弹性强,对氨基甲酸酯泡棉的粘合力强	氨基甲酸酯泡棉的粘合作用
双面胶带 584		和纸 橡胶类	1	0.13	1,050	30/60	白色	○	18.6	0.3	良好的粘合力 and 保持力	高尔夫球杆的手握部分的粘合作用
双面胶带 595TF		和纸 丙烯酸类	1	0.17	10~1,200	20/50	半透明	○	20.6	0.2	高粘合力,耐候性好,基材强度高	一般粘合作用
双面胶带 560		聚丙烯 丙烯酸类	1	0.13	10~1,200	20/50	透明	◎	7.8	0.2	基材强度高,高剥离性	房间镜子固定,地板材料的固定用

注) 1.粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(*90度剥离) 2.初粘力表示着程度, ◎强 ○良好/ 3.JIS保持力是在40°C(JIS-Z-0237) (*是180°C×500g)测定

■ 泡棉基材双面胶带

品名	构造	基材 粘合剂	离型纸 张数	标准尺寸			颜色	初粘力	粘合力 (N/25mm)	JIS保持力 (mm)	特点	用途
				厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)						
双面胶带 518F		特殊聚乙烯泡棉 丙烯酸类	1	1.3	970	10/30	黑色	◎	*20.3	0.4	对粗糙面的粘合力,保持力强,可用于各种物体的粘合	汽车外部装饰零件的固定用,住宅设备的固定用
双面胶带 517TF		特殊聚乙烯泡棉 丙烯酸类	1	0.9	970	10/30	黑色	◎	*19.1	0.3		
双面胶带 532		特殊聚乙烯泡棉 丙烯酸类	1	1.1	20/1,040	10/30	白色	◎	*32.8	0.7	初粘力和对粗糙面的粘合力强	建筑内外装修板的临时固定用
双面胶带 533		特殊聚乙烯泡棉 丙烯酸类	1	0.38	950	15/25	白色	◎	*18.8	0.2	保持力强	一般粘合作用
双面胶带 535,536		特殊聚乙烯泡棉 橡胶类	#535 1 #536 2	1.1	1,040 450	10 1	白色	○	*18.6	0.2	对粗糙面的粘合力强,恒温下的保持力良好	衣帽挂钩的固定用
双面胶带 2310		特殊聚乙烯泡棉 丙烯酸类	1	2	450	1	黄色 灰色	◎	*26.5	1.0	高缓冲性,保持力良好,适用于粗糙面固定	盥洗室,家具的镜子等固定用

注) 1.粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(*90度剥离) 2.初粘力表示着程度, ◎强 ○良好/ 3.JIS保持力是在40°C(JIS-Z-0237) (*是180°C×500g)测定

■ 可调整位置的双面胶带

品名	构造	基材 粘合剂	离型纸 张数	标准尺寸			颜色	初粘力	粘合力 (N/25mm)	剪断粘合力 (N/cm ²)	特点	用途
				厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)						
双面胶带 530		特殊聚乙烯泡棉 丙烯酸类	1	0.8	950	10/20	白色	○	11.4	31.9	有位置调整机能,对粗糙面的粘性强,耐反弹性强	地板材料的固定用

注) 1.粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(*90度剥离) 2.初粘力表示着程度, ◎强 ○良好

■ 住宅开口部用压克力防水胶带

品名	构造	基材 粘合剂	离型纸 张数	标准尺寸			颜色	初粘力	粘合力 (N/25mm)	初粘力 (1/32)	特点	用途
				厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)						
防水双面胶带 5600		聚乙烯布 丙烯酸类	1	0.23	50/75/100	20	半透明	○	22.0	30	对金属、烯烃从低温到高温都能发挥稳定的粘合力，有长期的可靠性。	住宅开口部的铝框和透湿防水膜的粘和防水用。
防水胶带 7300 (单面粘合型)		聚乙烯布 丙烯酸类	-	0.17	50/75/100	20	黄色	○	19.0	28		
气密防水胶带 747WT		涤纶布 丙烯酸类	1	0.22	50/75/100	20	黑	○	22	27/29	NYG推荐产品	接缝和接合部的气密防水用
气密防水胶带 740 (单面粘接型)		涤纶布 丙烯酸类	-	0.16	50/75/100	20	黑白	○	20.3	25	可轻松拉出胶带，易于撕断	接缝的气密防水用

注) 1.粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(+90度剥离)/ 2.初粘力表示着程度。◎强 ○良好

■ 布基材双面胶带

品名	构造	基材 粘合剂	离型纸 张数	标准尺寸			颜色	初粘力	粘合力 (N/25mm)	剪断粘合力 (N/cm ²)	特点	用途
				厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)						
双面胶带 610		布 橡胶类	1	0.55	50	15	淡茶色	◎	6.37	34.3	柔软，对粗糙面的粘性强	地毯、垫片的固定，冰箱门密封橡胶条的固定用
双面胶带 615		布 丁基橡胶类	1	1.0	30	15	黑色	◎	22.0	44.1	对粗糙面的粘性强，高耐水性，耐候性良好	建筑材料的临时固定，屋檐连接部的密封用

注) 1.粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(+90度剥离)/ 2.初粘力表示着程度。◎强 ○良好

■ 结构用双面胶带

品名	构造	基材 粘合剂	标准尺寸			颜色	T剥离力 (N/cm)	剪断粘合力 (N/cm ²)	拉伸粘合力 (N/cm ²)	升温保持力 (°C)	特点	用途
			厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)							
双面胶带 5101A		特殊丙烯酸 丙烯酸类	1.1	10~500 1mm每	20	白色	35	100	100	200	高耐候性，高耐热性 有灵活性，完美的结合。可以作简便的粘和。 (5101A, #5106A 对粗糙面的粘性强)	门、外装饰材的建材的组装用
双面胶带 5102A		特殊丙烯酸 丙烯酸类	0.3		40	白色	10	140	120	200		住宅、建筑用内外装饰材料的固定用
双面胶带 5104A		特殊丙烯酸 丙烯酸类	0.5		40	白色	20	120	100	200		汽车用内外装饰材料的固定用
双面胶带 5106A		特殊丙烯酸 丙烯酸类	0.7		30	白色	25	110	100	200		金属配件等的组装固定用
积水 SJ		丙烯酸类	0.6		20/24/25/ 30/50/100	40	-	18	100			无需粘合剂的并用筒短 施工期

注) 1.粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(+90度剥离)

■ 建筑养生用胶带

品名	构造	基材 粘合剂	标准尺寸			颜色	粘合力 (N/cm)	拉伸强度 (N/cm)	延伸率 (%)	特点	用途
			厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)						
纸粘胶带 653N		和纸 橡胶类	0.1	12/15/18/20/24/ 30/36/40/50/60/ 80	18	白色	1.9	40	2.9	耐候性，耐溶剂性良好	一般建筑涂装时的保护用
纸粘胶带 655N		和纸 橡胶类	0.1	12/15/18/20/24/ 30/40/50	18	蓝色	1.6	41.2	3.2	胶带的延伸少，贴敷操作性良好	天花板施工时的保护用
养生胶带 730		多烯类布 丙烯酸类	0.13	25/38/50/75/100	25	绿、蓝、 半透明	2.3	52.9	13	用特殊粘合剂不容易残胶	各种养生材料的临时固定
Fit Light 胶带 No.738		含再生涤纶布 丙烯酸类	0.11	25/38/50/75	25	绿、青、 半透明	2.2	40	25	采用柔软的基材，充分贴合凹凸面，可剥离	各种养生材料的临时固定，暂时固定用
Spatt Light 胶带 No.733		涤纶布 丙烯酸类	0.11	38/50/100	25	绿、 半透明	2.1	36	19	非常容易撕开	各种养生材料的临时固定，暂时固定用

注) 粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(+90度剥离)

■ 绝缘胶带

品名	构造	基材 粘合剂	标准尺寸			色	粘着力 (N/cm)	拉伸强度 (N/cm)	伸度 (%)	耐电压 (kV/mm)	特長	用途
			厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)							
Polysesper 胶带 900E		聚酯 + 和纸 丙烯酸类	0.2	50	50	淡黄	8.24	69.6	60	3.6	粘合力很强，机械强度和电气特性出色	电机内槽狭缝绝缘用

注) 粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(+90度剥离)

■ 铝箔胶带

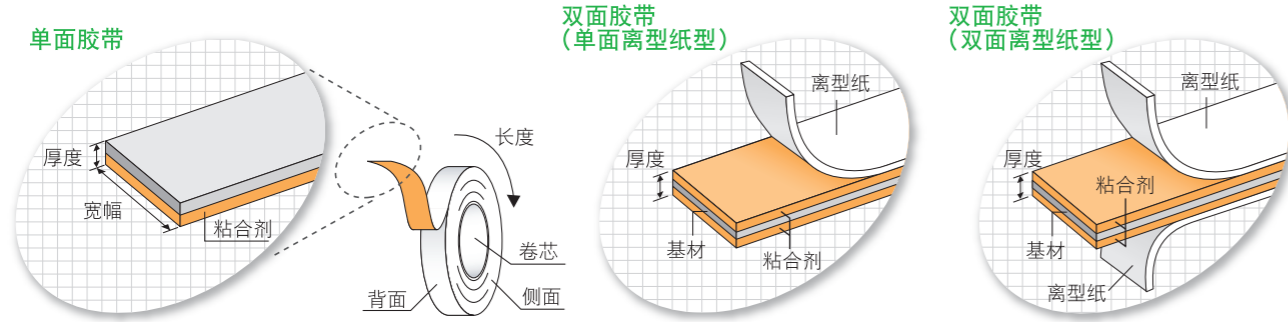
品名	构造	基材 粘合剂	标准尺寸			颜色	粘合力 (N/cm)	拉伸强度 (N/cm)	延伸率 (%)	特点	用途
			厚度(mm)	宽幅(mm)	长度(m)						
铝箔胶带 951		铝箔+聚酯 丙烯酸类	0.08	750	20/50	银色	6.9	52.9	3	对机械的强度高，耐腐蚀性好，耐性强	建筑材料，厨房等的防水用，防锈用。

注) 粘合力[JIS-Z-0237]根据180度剥离法(+90度剥离)

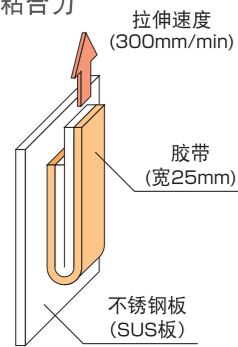
■ 粘合胶带特性测试方法

胶带的性能表示是为了表示每个产品持有的特性,在一定的条件下测试的数值。请在探讨使用时的用途,条件时使用。

■ 胶带的结构·规格

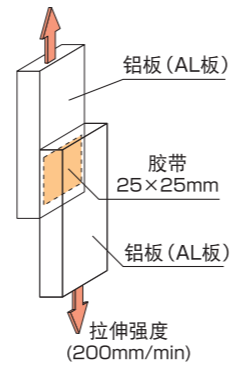


■ 粘合力



将实验片(胶带)贴到不锈钢板,以180度(或90度)方向从不锈钢板剥离时需要的力。胶带剥离强度的指标,判断胶带性能的代表性的特性。

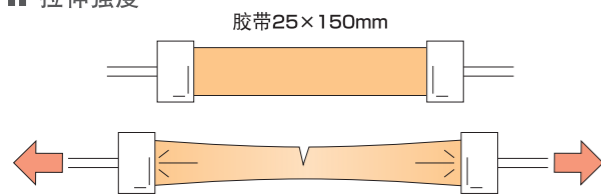
■ 剪断粘合力(双面胶带)



把2张试验片用胶带粘合后,将实验板的两端拉伸,测量粘合部破坏时的最大荷重。测量粘合剂硬度的指标。如果粘合剂硬,不容易出现溢胶现象。冲切加工性也有变好的倾向。

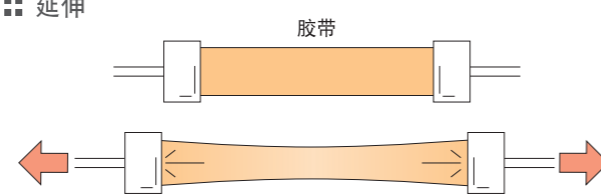
*积水独自的方法。

■ 拉伸强度



拉伸强度是把胶带拉伸,测量断裂时的力量。数值越大基材的强度越高。

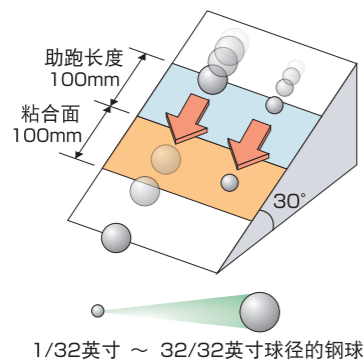
■ 延伸



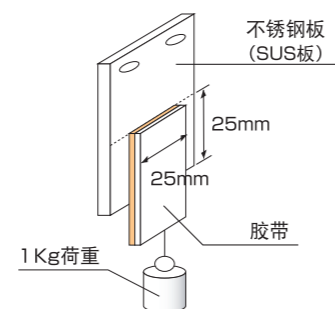
把胶带延伸长度方向,评价曲面,凹凸方面顺应的能力。数值是以%来表示。如果有150%,1m的胶带可以延伸到2.5m

■ 初粘力(Ball Tack)

用轻微的力短时间内粘在被粘体上的力量。倾斜的板上将粘合面朝上放置,把各种大小的钢球滚动下来,以停住在胶带上的最大的球来判断。判断瞬间贴敷程度的指标。



■ 保持力



胶带与被粘体粘的合的面在垂直方向静置受力时的耐久力。一般将实验板(SUS板)的一端粘上实验片,施加1kg的负重,以一定经时后的位移距离或落下时间来表示。

●测量方法是依据 [JIS Z 0237] ●在本产品目录中性能值以国际单位 (SI) 来表示。以往的单位以 () 并用表示。

SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.

HIGH PERFORMANCE PLASTICS COMPANY
FUNCTIONAL TAPE DIVISION

The Okura Prestige Tower, 2-10-4, Toranomon, Minato-ku,
Tokyo, 105-8566, Japan ☎ +81-3-6748-6447

Sekisui Products, LLC.

1501 West LBJ Freeway, Suite 530, Dallas, TX 75234, U.S.A.
U.S.A ☎ +1-972-277-2950

Sekisui Chemical G.m.b.H

KONIGSALLEE 106, 40215 Dusseldorf, Germany
☎ +49-211-36977-21
U.K.office ☎ +49-211-36977-0

Sekisui Specialty Chemicals (Thailand) CO., LTD.

968 12th Floor, U-Chuliang Building, Rama 4 Road, Silom,
Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
☎ +66-2237-7933

Sekisui Singapore Pte. LTD.

7500A Beach Road #12-304/307 The Plaza 199591, Singapore
☎ +65-629-637-88

Sekisui Korea Co., LTD.

16F Sanhak foundation Bldg., Seocho-dong, 329 Gangnam-daero,
Seocho-gu, Seoul, 06627, Korea
☎ +82-2-319-9471

台湾积水化学股份有限公司

台湾台北市南京东路2段2号10楼A室世界通商大楼
☎ +886-2-2523-5335

积水(香港)有限公司

香港铜锣湾礼顿道111号8/F
☎ +852-2890-9161

积水(上海)国际贸易有限公司

上海市天钥桥路30号美罗大厦706室, 200030
☎ +86-21-6482-0638
北京 ☎ +86-10-5879-7880
深川 ☎ +86-755-82219393
成都 ☎ +86-28-6926-1741

使用上的注意

- 请不要在指定用途以外使用 ■ 请不要在人体(皮肤)直接粘贴。■ 请在充分清除被粘物上的污迹,灰尘,油,水分等之后使用。
- 保管胶带时,请避免阳光直射和热源,置于阴凉处保管

网页

<http://www.tutuminet.com/eng/index.html>
<http://www.sekisui-automotive.com/exhibition/en/index.html>

请求

- 本目录记载的物性表是在一定条件下测量的本产品的测量值,非保证值。
- 本产品根据客户的使用条件等产生品质,性能,功能的差异,详细请跟本公司的产品担当部门咨询。
- 本产品根据客户的使用方法,与记载数值产生不同的差异。为了更适合,更安全使用本产品,请客户自己实际测试之后使用。
- 关于本产品目录记载的产品,可能在没有预告的情况下停止生产,进行内容更改,敬请谅解。
- 关于本书涉及到的知识产权属于积水化学工业株式会社。如果在本公司所想的合理目的以外的场合使用本书,请事前跟本产品担当部门咨询。严禁谢绝不经本公司的复制,转抄行为。