

获日本发明大赏
Japan Invention Awards

®分子勾配膜双面胶带 ®May Clean Gel 液晶聚合物薄膜
®Molecular gradient double tac tape ®May clean gel
Liquid crystal polymer film

KGK
Corporate Profile

KGK
KGK Chemical Corp.

■本社・工場

所在地: 〒359-0011 埼玉県所沢市南永井940
TEL: 04-2944-5151(代) FAX: 04-2944-1396

■富岡工場

所在地: 〒370-2321 群馬県富岡市岡本1280
TEL: 0274-70-2611(代) FAX: 0274-70-2612

■志木営業所

所在地: 〒352-0001 埼玉県新座市東北2-31-14 第2福島ビル4F A号
TEL: 06-6998-0055(代) FAX: 06-6998-0033

■总公司・工厂

所在地: 〒359-0011 埼玉県所沢市南永井940番地
TEL: 04-2944-5151(代) FAX: 04-2944-1396

■富岡工厂

所在地: 〒370-2321 群馬県富岡市岡本1280
TEL: 0274-70-2611(代) FAX: 0274-70-2612

■志木营业据点

所在地: 〒352-0001 埼玉県新座市東北2-31-14 第2福島楼4F A号
TEL: 048-485-2550(代) FAX: 048-485-2551

URL: <https://www.kgk-tape.co.jp>

E-mail: info-k@kgk-tape.co.jp

お問い合わせ
联系我们

开启新篇章
KGK KGK Chemical Corp.

经营理念

尊崇真理，新的挑战

同时符合既有技术，随时挑战全新领域，持续创造新机能材料。
实现“努力不断成为对科学与社会发展有贡献的一员”的职责。

方针

创造多功能薄膜

我们以涂层为中心制造具有如“黏着、接着、阻气性、热塑性、热硬化、导电性、导热性与散热性、水活性”特性的多功能薄膜。

公司简介

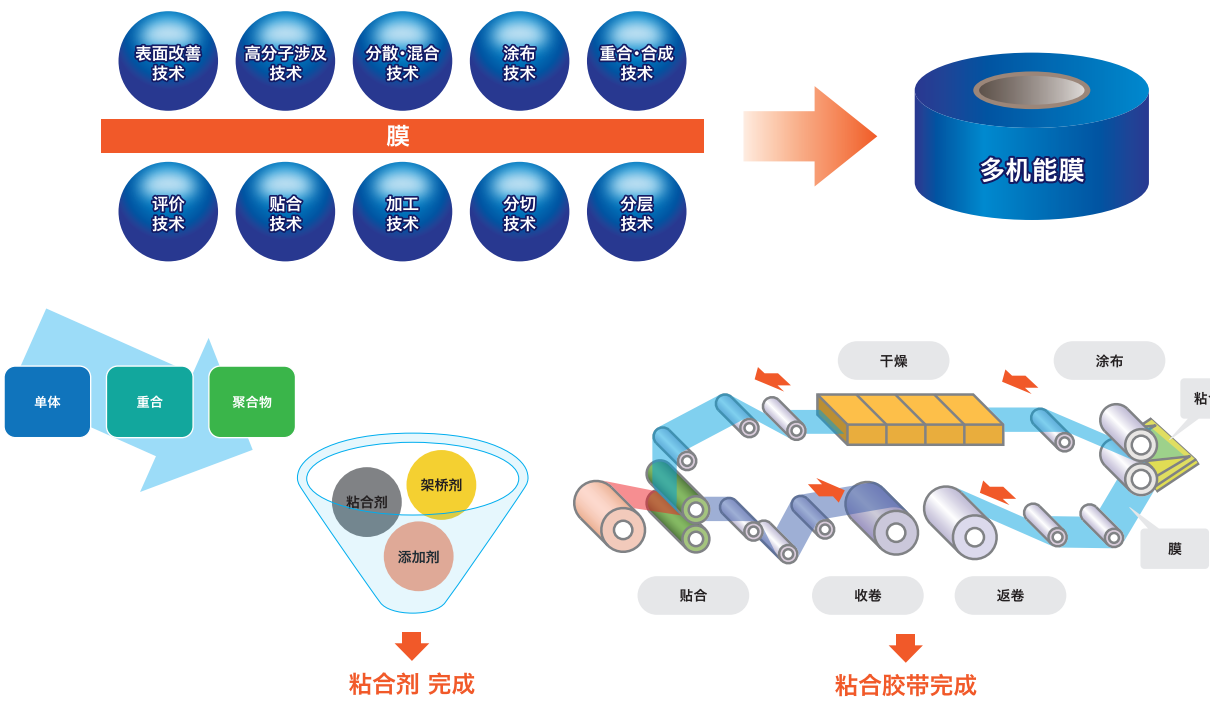
- 公司名称：KGK 共同技研化学株式会社
- 创立：1979年10月30日
- 司令部：埼玉县所沢市南永井940番地
- 代表：代表董事 濱野 尚吉
- 员工：80名
- 注册资本：5,000万円
- 业务内容：
 1. 制造多功能薄膜
 2. 制造粘着胶带
 3. 对塑料薄膜等尖端材料进行涂层、层压、分切、冲孔加工

沿革

- 1979年 10月 从业员3人开始进行粘着胶带的加工
- 1994年 8月 引入无尘室、刮刀式、凹版气浮式涂布机
- 2001年 5月 富冈工厂落成。
- 2004年 1月 富冈工厂扩建。
- 2006年 2月 分子匀配膜双面胶带获得日本发明大奖。
- 2006年 8月 取得ISO9001认证
- 2008年 2月 获得文部科学省科学技术奖。
- 2008年 4月 获得文部科学省科学技术奖。
- 2010年 4月 取得Eco-Action21认证
- 2017年 11月 富冈工厂扩建

MULTI-FUNCTIONAL TECHNOLOGY COMPANY

用多机能膜的技术,解决客户的难点课题



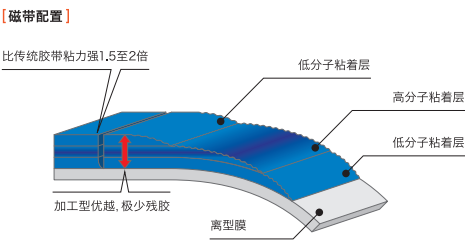
® 分子匀配膜双面胶带

特点

进行从中心层到外层分子量的分级。
增强分子间吸引力并生成极强的黏力。
选择合适的低分子粘着剂以使外侧的粘着剂与各种被粘物牢固黏合。
得益于胶带所有厚度都有助于粘着强度,该技术使胶带与过去的产品相比具有1.5倍~2倍的耐热性与粘着强度。

结构: 3层分层结构

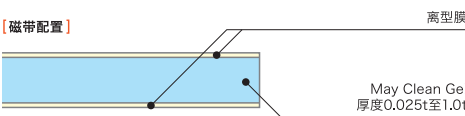
1层: 低分子粘着层 / 2层: 高分子特殊层 / 3层: 低分子粘着层



® 光学粘胶胶带「May Clean Gel」

特点

具有极高的透明度。优异的吸振性并防止玻璃破裂。
由于内聚力高,因此可再加工性优异,并且粘剂残留少。ITO几乎没有腐蚀。

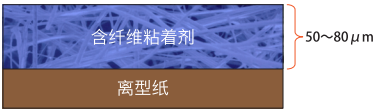


®机械纤维胶带

特点：双面胶带型(无基材型)

胶带的厚度在100μ以下
与无纺布基材双面胶带相比拥有更高的粘着力

【胶带结构】



特点：养生胶带型(Cut Fiber)

抑制了基材的拉伸, 提高了强度与手撕性

【胶带结构】



【基本特性】

	双面胶带型 (无基材型)	养生胶带型 (Cut Fiber)
Adhesive force	24N/25mm	7N/25mm
Elongation	60%	15%
Breaking strength	0.5N/10mm	16N/25mm
Holding power (1kg, 6hr)	1.0mm	1.0mm
Ball tack	6	6

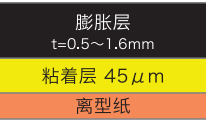
®Heat Stopper

产品:800T/遇热膨胀,阻止火焰与烟雾侵入

特点

- 用于: 建筑材料、开关、布线、贯通部件、需要防烟耐火防火功能的应用。
- 柔软, 易于粘在弯曲表面上。
- 使用PVC基材, 难以燃烧 (UL94 V-0阻燃等级)
- 颜色: 黑色和灰色

【胶带结构】



【基本信息】

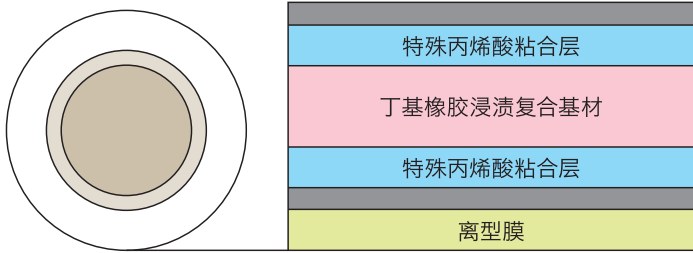
膨胀率倍率	40倍	粘着力	27N/25mm
起始膨胀温度	190℃	拉伸率	60%
加热残速	51.2%	破断强度	34N/10mm
引火点	206℃	比重	1.2
难燃性【UL94试验】	V-0	ASKER C硬度	84
导热系数	0.31W/mK		

防水密封材「603B」

603B 是什么

由薄膜橡胶片的顶涂层、聚酯纤维无纺布浸渍半交联丁基橡胶的中间层(基材层)、以及丙烯酸系粘着剂的粘着层与覆盖粘合面的剥离纸贴合构成。
基材层的丁基橡胶浸渍无纺布中的气泡被包裹, 含有该气囊的内部结构兼有丁基橡胶与强韧的聚酯无纺布的特性, 是优秀的密封材料。

【胶带构成】



特点

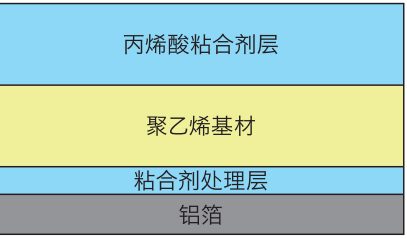
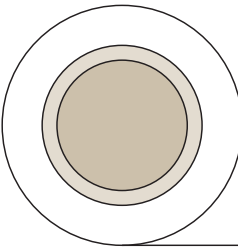
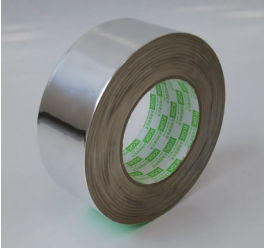
- 由于丁基橡胶材料, 吸水率小, 耐水性优异, 耐候性也好, 并且作为封闭剂的特性
- 轻巧, 操控性好
- 良好的冲压特性和出色的尺寸稳定性
- 组装过程中橡胶流化较少, 变形较小

超级铝胶带

超级铝胶带 是什么

是以经过特殊处理的不可燃铝箔为基材, 贴合赋予其易撕性的薄膜的复合胶带。

【胶带构成】



背面离型处理

特点

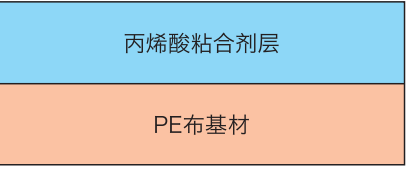
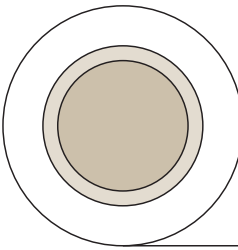
- 具有优异导热性和手工切割性的产品。
- 使用耐久性, 耐候性粘合剂并且其可靠性保持很长时间
- 不使用甲苯

养生胶带「CutAce」

养生胶带 CutAce 是什么

柔韧, 有弹性, 可以用手直线切断的胶带

【胶带构成】



表面离型处理

特点

- 出色的手工切割(不需要剪刀)
- 残胶很少
- 对被粘物的污染较小
- 使用聚乙烯基和丙烯酸粘合剂, 即使焚烧也不会产生有毒气体
- 粘合剂不使用甲苯

分子匀配膜

特点: 实现了薄型设计、强附着力与追逐性、优秀的耐热性与加工性

商品编号	厚度 (mm)	基材	接着力 (N/25mm)	保持力 (mm)	特点	长度 (m)	参考
200 A 50	0.05	特殊结构丙烯酸粘着层	18	-	对金属与树脂均能发挥出良好的性能。追逐性、耐回弹性优秀, 在高温下仍拥有高粘着力。	50	
300 A 100	0.1	特殊结构丙烯酸粘着层	22	-	对金属与树脂均能发挥出良好的性能。追逐性、耐回弹性优秀, 在高温下仍拥有高粘着力。	50	
200 Y 50	0.05	特殊结构丙烯酸粘着层	10 (22)	-	薄且耐热性高。在常温下拥有初期粘着力, 可像普通的胶带一样使用。超过规定温度后可发挥与粘着剂相同的性能(150℃以上接着力提高)	50	() 内为 加热压着后
300 Z 300 B	0.3	特殊结构丙烯酸粘着层	44	-	可发挥强粘着力。对金属与树脂均能发挥出良好的性能。对难粘表面的附着性优秀, 由于未使用发泡基材, 故不会发生气泡引起的浸水问题, 止水性优秀。	50	

May Clean Gel

特点: 高透明度、可吸收冲击

商品编号	厚度 (mm)	基材	接着力 (N/25mm)	保持力 (mm)	特点	长度 (m)	参考
MGC S 50	0.5	丙烯酸凝胶	35	-	基于丙烯酸凝胶的双面胶带, 拥有强粘着力且不留残胶。	0.5	(尺寸) 500×0.5
MGC S 100	1.0	丙烯酸凝胶	40	-		0.5	(尺寸) 500×0.5

无纺布基材双面胶带

商品编号	厚度 (mm)	基材	接着力 (N/25mm)	保持力 (mm)	特点	长度 (m)	参考
201	0.12	无纺布	16	0.1	拥有基本粘附性能的标准双面胶带。广泛的应用于固定工业材料。拥有平衡的粘附性, 隔热性与加工性。	50	
201 TH	0.13	无纺布	21	-	对PP与PE等低极性树脂拥有优秀粘着力的强粘着性双面胶带。	50	
201 M	0.11	无纺布	20	-	初粘性极优秀的强粘着型双面胶带。对PP、PE等低极性树脂拥有高粘着性。为非甲苯型。	50	
207	0.25	无纺布	14	0.1	用于粘附在凹凸不平的被粘物上	30	
201 V	0.14	无纺布	19	0.1	拥有基本粘附性能的标准双面胶带的低VOC型号。使用乳胶粘着剂。	50	
205 ER	0.14	无纺布	15	0.1	解体部件时能不留残胶, 干净地剥离的高破断强度回收用双面胶带。	50	

发泡基材双面胶带

商品编号	厚度 (mm)	基材	接着力 (N/25mm)	保持力 (mm)	特点	长度 (m)	参考
241 M	1.0	特殊泡沫	25.5	-	拥有优秀的粗面粘附、初期粘附、低温粘附性能。为非甲苯型, 可用于厨房面板等粘接剂并用施工方法。	20	
241	0.7	特殊泡沫	19	0.1	对金属与树脂均拥有良好的性能。粗面粘附性与保持力优秀。	10	
2403	0.45	特殊泡沫	25	0.1	超强力粘着型。耐候性、耐热性优秀。	33	
241 B	0.7	特殊泡沫	21	0.1	对金属与树脂均拥有良好的性能。粗面粘附性与保持力优秀。	15	

铝胶带

商品编号	厚度 (mm)	基材	接着力 (N/25mm)	保持力 (mm)	特点	长度 (m)	参考
500	0.09	软质铝箔	19	-	粘着力高, 拥有铝箔的特点, 耐久性、导热性优秀。用于空气调节、隔热、防腐蚀等。	50	哑光
501	0.09	软质铝箔	19	-	粘着力高, 拥有铝箔的特点, 耐久性、导热性优秀。用于空气调节、隔热、防腐蚀等。	50	亮光
超级铝 520	0.16	铝/PE	18	-	无剥离纸, 不会产生垃圾。手撕性良好, 曲面追逐性 优秀, 完成后外观精美。用于空气调节、隔热、修补等。	50	
超级铝 VH	0.2	铝/PE	30	-	超强力粘附型。无剥离纸, 不会产生垃圾。手撕性良好, 曲面追逐性 优秀, 完成后外观精美。用于空气调节、隔热、修补等。	20	

涂装遮蔽·地板养生胶带 Cut Ace

商品编号	颜色	接着力 SUS (N/25mm)	宽 × 长 × 捆包数(箱) (mm) × (M) × (巻)	特点	用途
Cut Ace MF (绿)	绿	7.5	50mm × 25M × 30巻	柔软性、手撕性	防水气密用 涂装遮蔽 养生、固化 线束用
Cut Ace MF (蓝色)	蓝色	7.5	50mm × 25M × 30巻	柔软性、手撕性	防水气密用 涂装遮蔽 养生、固化 线束用
Cut Ace MS (蓝绿色)	蓝绿色	7.5	50mm × 25M × 30巻	柔软性、手撕性	防水气密用 涂装遮蔽 养生、固化 线束用
Cut Ace MS (白色)	白色	7.5	50mm × 25M × 30巻	柔软性、手撕性	防水气密用 涂装遮蔽 养生、固化 线束用
Cut Ace MT (橙色)	橙色	7.5	50mm × 50M × 30巻	柔软性、手撕性	防水气密用 涂装遮蔽 养生、固化 线束用

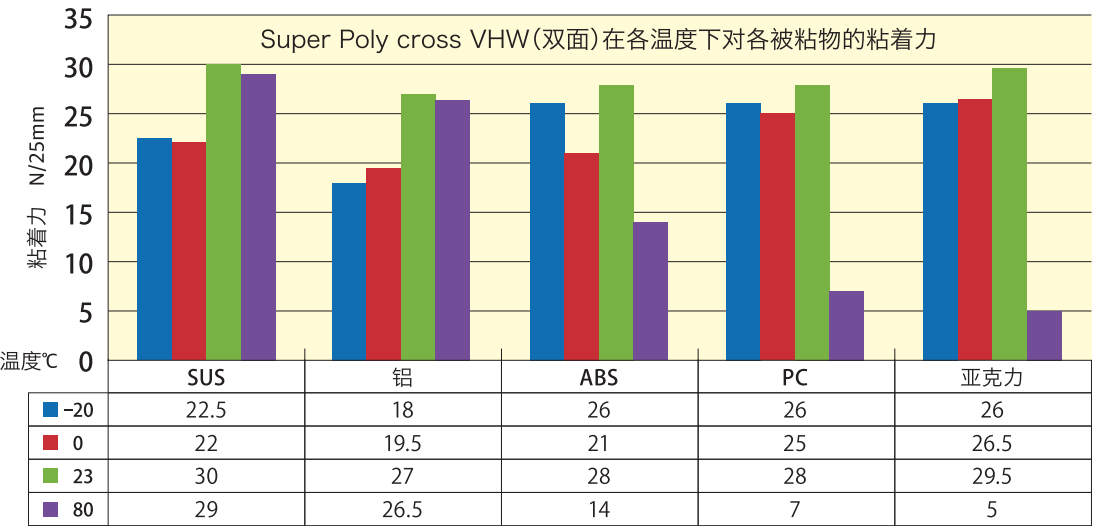
Cut Ace, MF和MS的经销商是Sumika Plastics Co., Ltd.  住化プラスチック株式会社
SUMIKA PLASTECH Co., Ltd.

防水气密部件系列

~ 建议用作节能建筑部件 ~

推荐的3点原因

- ①使用的基材强度优秀,手撕性好,工作性能拔群
 - ②对各种被粘物均拥有高粘着力,由于粘着层有适度的流动性,对凹凸不平的表面拥有强附着力。
 - ③在高温与低温下均能发挥强粘着力
- ※不含甲苯,为NYC协会推荐产品。



防水气密部件

商品编号	厚度 (mm)	基材	接着力 (N/25mm)	保持力 (mm)	特点	用途	尺寸 (宽mm×长mm)	捆包数 (卷)	胶带颜色
Super Poly cross VH(单面)	0.2	PE布	30	2.0	・使用强度高、手撕性好、工作性能拔群的基材。 ・对各种被粘物均拥有高粘着力,由于粘着层有适度的流动性,对凹凸不平的表面拥有强附着力。 ・在高温与低温下均能发挥强粘着力 ・为NYC协会推荐产品(JTC质量标准合格品) ・不含甲苯	・用于窗框、地板四周、开口处、基础缝隙的防水、地基缝隙的防水、防水气密 ・用于透湿防潮板、连接隔热材料等的连接与气密	50×20 75×20 100×20	36 24 18	黑色 本色
Super Poly cross VHM(双面)	0.3	PE布	30	2.0		・用于管道、横梁周围的气密防水密封。 ・用于应急修补室外用品	50×20 75×20 100×20	36 24 18	黑色
603 B	1.1	无纺布 丁基橡胶	13	0.5	・为耐候性优秀的防水胶带 ・用于铝合金窗框四角防水 ・用于扶手接合处的防水	・为耐候性优秀的防水胶带 ・用于铝合金窗框四角防水 ・用于扶手接合处的防水	1000×20	-	黑色
Cell Seal P	3.0 5.0 10.0	EPDM发泡体 +PET	10	-	・拥有特殊薄膜结构(专利),具有出色的手撕性,工作性能拔群。 ・对金属与树脂都能发挥良好的性能 ・无剥离纸,不会产生垃圾。	・用于住宅、建材的气密密封。 ・用于活动房,保温板,堆房等的气密密封	20×15 50×15 50×3.5	50 20 20	黑色

用途

- 用于窗框、地板四周、开口处、基础缝隙的防水、地基缝隙的防水, 防水气密
- 用于透湿防潮板的连接与防水
- 用于2×4面板、隔热材料的连接与防水
- 用于应急修补室外用品

机械纤维胶带

商品编号	基材	厚度 (mm)	接着力 SUS (N/25mm)	用途	注意事项
机械纤维	无基材	0.08	24.0	用于贴合各种部件	订货生产

Cut Fiber tape

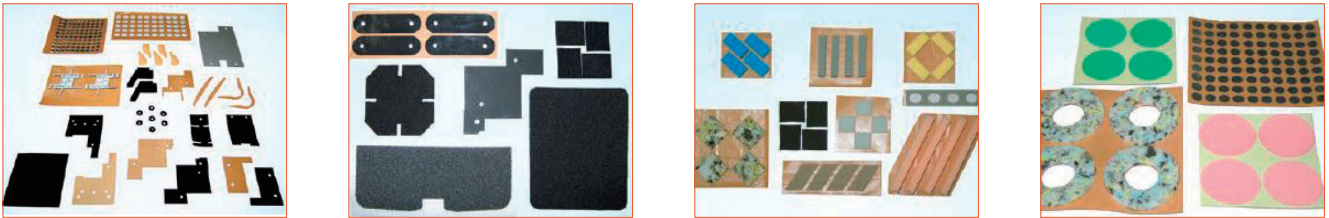
商品编号	结构	厚度 (mm)	接着力 SUS (N/25mm)	用途	宽 × 长 × 捆包数(箱) (mm) × (M) × (卷)
Cut Fiber tape 10	特殊基材层 丙烯酸粘着剂层	0.11	7.0	地板用	50mm × 20M × 40卷
Cut Fiber tape 20	特殊基材层 丙烯酸粘着剂层	0.11	9.0	墙壁用	50mm × 20M × 40卷
Cut Fiber tape 30	特殊基材层 丙烯酸粘着剂层	0.11	11.0	线束用	50mm × 20M × 40卷

和纸遮蔽胶带

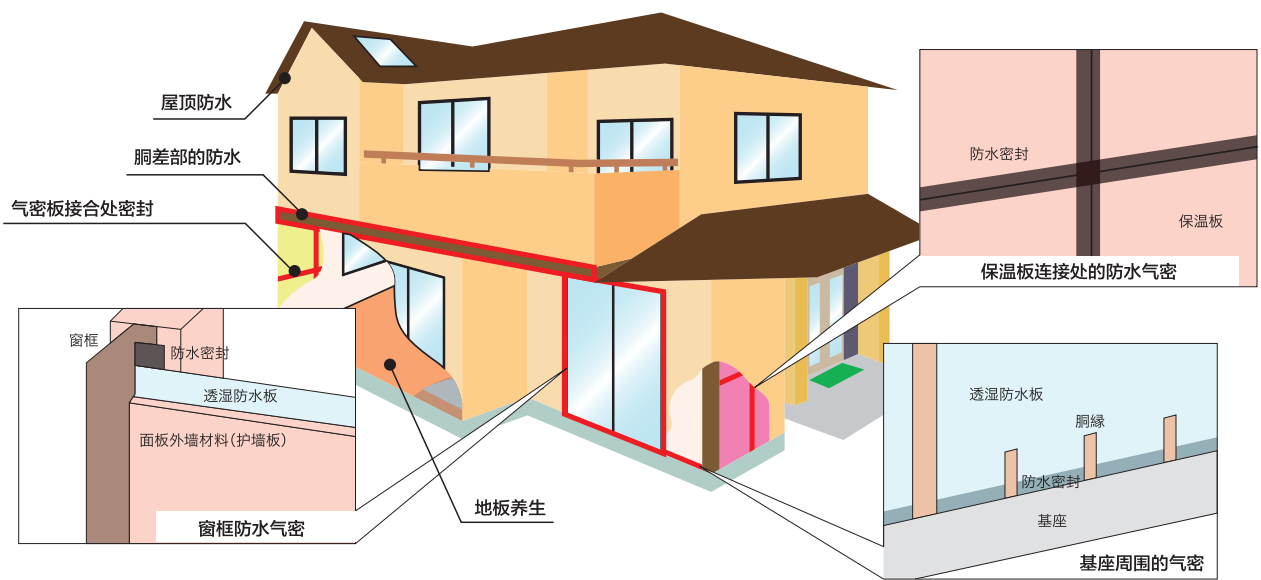
商品编号	结构	厚度 (mm)	接着力 SUS (N/25mm)	用途	宽 × 长 × 捆包数(箱) (mm) × (M) × (卷)
遮蔽胶带 104	特殊湿式无纺布层 丙烯酸粘着剂层	0.11	7.0	用于汽车与建筑现场的 涂装遮蔽	18mm × 18M × 5卷

【分子勾配膜】从粘着涂层到压制、切割等加工均能在本公司内一条龙生产。

共同技研化学处理各种冲压加工品。根据您的要求生产建材、车辆等领域中的缓冲材料、防水填料、长卷双面胶带、运动胶带等粘着冲压产品。



使用示例



使用时请注意

- 本公司目录中的数据为我们测试结果中的一例而非保证值。
- 请用户在使用前先确认使用的是否是符合用途的产品。
- 于通风良好的阴凉处保存, 避免阳光直射。
- 除去被粘物表面上的油、水分、灰尘后, 尽量不要用手接触接着面进行粘合。
- 订购时请务必确认库存状态。
- 最理想的粘合温度为20℃左右。
- 粘贴后请施加足够的压力。
- 产品可能存在连接部位。
- 规格和描述有可能会更改, 恕不另行通知。

保存条件

- 将产品放置于室内避免结露、避免阳光直射。此外产品应在以下的温度与湿度条件下储存。
温度: 10~25℃ 湿度: 30~70% R H

关于质保

- 我们无法管理客户的工艺条件(对本公司产品的加工、粘合条件与其他条件的管理)。因此请理解我们无法保证客户工艺所依赖的特性与质量。虽然我们的技术数据中描述的结果是基于实际数据, 但我们无法保证各位客户使用能得到相同的结果。
- 卖方的义务只是更换被证明为不良的产品, 对于因产品操作不当而造成的伤害或损害不承担责任。使用前请检查其是否符合您预期的用途。

取消订货规定

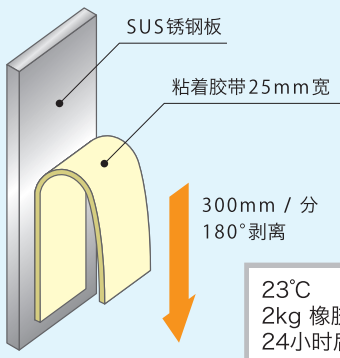
- 本公司的商品多是根据客户要求的尺寸、形状单独生产的订制商品。为了快速交付客户所需求的商品, 如果您在订购时指定交货日期, 我们将从订购当天开始生产。在开始生产的情况下, 即使您要求取消或更改订单, 停止大产量的订货商品的生产是非常复杂且昂贵的, 和普通商品完成生产一样会产生直接成本(材料成本+人工成本)。由于上述的原因, 我们对取消、变更订单的委托采取以下应对措施, 请多多关照。因为从订购当天开始着手生产, 取消或变更订单的处理十分困难。但是在您下单的当天, 于订购后两小时以内要求取消或更改订单的, 我们将会免费处理; 于订购两小时之后, 在当天下午4时前的, 我们收取订单金额的50%对订单进行处; 当天下午4时过后的, 我们将无法接受变更或取消订单内容的委托, 敬请谅解。但请注意, 交货期为1天的商品及特订商品, 即使在订货当天也不能取消。

安全注意

- 由于使用产品时, 根据个人体质差异可能会因皮肤刺激、气味而引起头痛、不适等过敏现象, 请在通风的环境下工作或穿戴适当的防护设备, 如手套, 口罩和护目镜。
- 本公司的部分产品属于可燃物, 请遵守法律法规进行保管与废弃。
- 必要时戴上手套等, 以免薄膜边缘割伤手。
- 由于其十分光滑, 请勿将剥离下的离型纸放在地板上。

粘着力试验

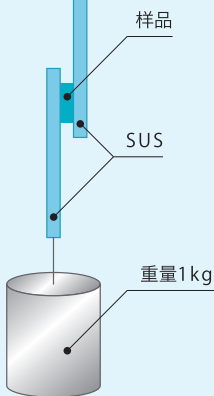
粘着力 (N / 25mm <JIS Z 0237>)



23℃
2kg 橡胶压辊来回压着一次
24小时后

保持力

保持力试验



40℃
2kg橡胶压辊
6小时后