



■本社・工場 本所/공장
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

■本社/공장
소재지: 사이타마현 도코로자와 미나미 나가에이 940번지
TEL: 04-2944-5151(代) FAX: 04-2944-1396

■토미오카 공장
소재지: 군마현 토미오카시 오카모토 1280
TEL: 0274-70-2611(代) FAX: 0274-70-2612

■시키 사무소
소재지: 사이타마현 니자시 도호쿠 2-31-14 다이2후쿠시마 빌딩 4F A호
TEL: 06-6998-0055(代) FAX: 06-6998-0033

URL: <https://www.kgk-tape.co.jp>
E-mail: info-k@kgk-tape.co.jp

お問い合わせ
문의사항

일본 발명 대상수상 Japan Invention Awards

※분자구배막 ※메이클린 젤 액정 폴리머 필름
※Molecular gradient double tac tapa ※May clean gel
Liquid crystal polymer film

공업용 접착 테이프

KGK

Corporate Profile

初めてを始めます 최초를 시작합니다
KGK KGK Chemical Corp.

경영이념

진실의 존중, 새로운 도전

종전 기술을 존중하며, 항상 선행 분야에 도전을 지속하여 새로운 기능을 창출한다.
저희들은 [사회와 과학의 진화에 기여하는 일원으로 지속합니다]라는 직책을 수행하고 있습니다.

사훈

다기능막의 창조

저희들은 코팅을 축으로 [점착, 접착, 가스배리어 성, 열가역, 열경화, 전기도전성, 열전도와 방열, 수활성] 등의 다기능막을 제조하고 있습니다.

회사 소개

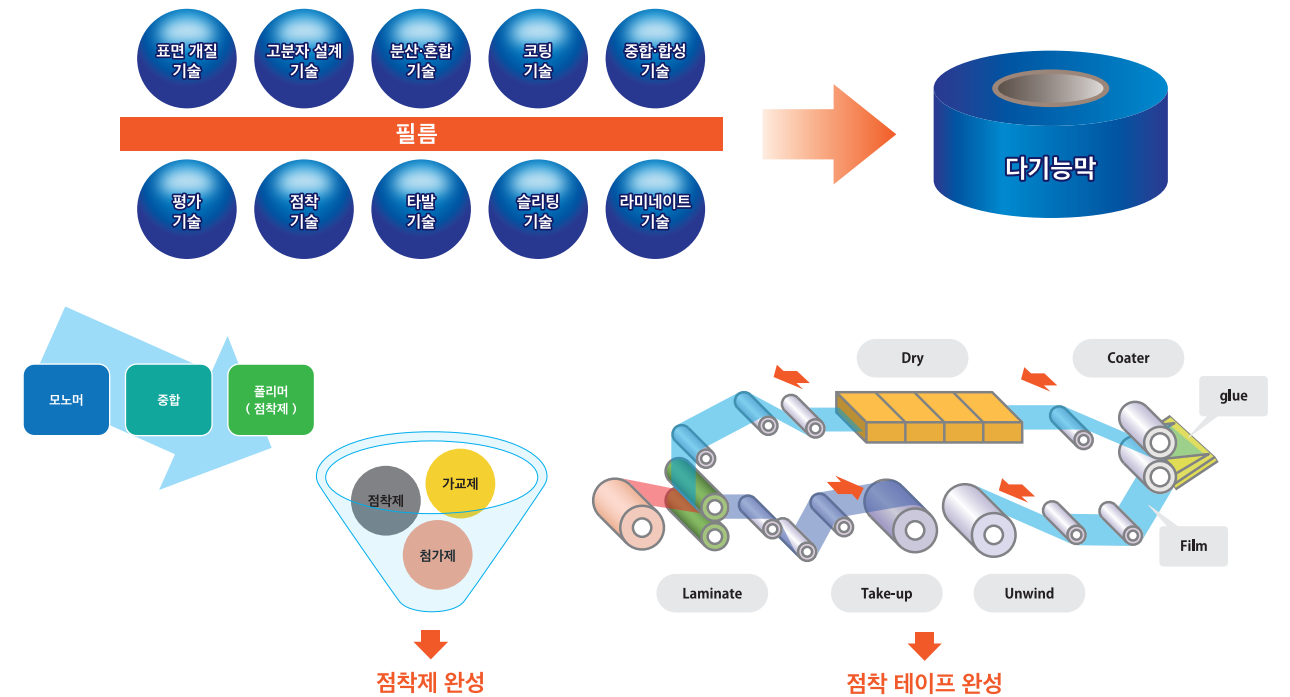
- 상호 : KKG 공동기연화학 주식회사
- 창립 : 1979년 10월 30일
- 본사 : 사이다마현 도코로자와 미나미 나가에이 940번지
- 대표 : 대표이사 사장 하마노 쇼키이치
- 종업원 : 80명
- 자본금 : 5000만엔
- 사업내용 : 다기능성 필름의 제조, 점/접착 테이프의 제조, 플라스틱 필름 등의 최첨단 소재의 코팅, 라미네이트, 슬리트, 펀칭가공

회사연혁

- 1979년 총원 3명으로 점착 테이프 가공을 시작
- 1994년 클린룸, 코팅 머신 도입
- 2001년 토미오카 공장 준공
- 2004년 토미오카 공장 증설
- 2006년 분자구배막 양면 테이프로 일본 발명대상 (고안공로상)을 수상
- 2006년 품질 매니지먼트 시스템 ISO9001취득
- 2008년 메이클린 켈로 일본 발명대상 (고안공로상)수상
- 2008년 문부과학성 과학기술상(기술부문)을 수상
- 2010년 환경 매니지먼트 시스템 에코액션 21취득
- 2017년 토미오카 공장 추가용지 취득, 신동구축

MULTI-FUNCTIONAL TECHNOLOGY COMPANY

다기능막 기술로 고객의 문제에 해답을 드립니다.



® 분자구배막 양면 테이프

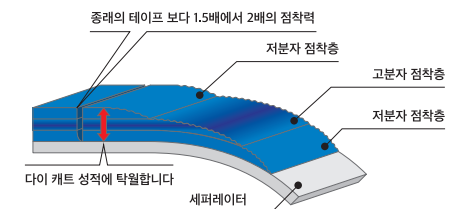
특징

- 분자의 그래데이션에 의한 종래의 개념을 바꾼 테이프
- 얇으며 강력접착, 고내열성, 우수한 타발가공 성, 내 블록킹 성을 지닌 양면 테이프입니다.
- 다이 컷트 성이 우수하여 찢이 거의 남지 않음
- 종래의 테이프 보다 1.5배에서 2배의 점착력

구성 : 3층 그래데이션 구조

1층: 저분자 점착층 / 2층: 고분자 점착층 / 3층: 저분자 점착층

[테이프 구성]

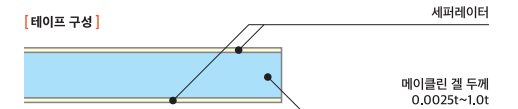


® 메이클린 켈 광학용 점합 테이프

특징

- 뛰어난 높은 투명성을 보유, 진동흡수성이 우수하여 글라스의 파손을 방지
- 응집력이 높아 리워크성이 우수하여 찢이 거의 없음. ITO에서의 부식이 작음

[테이프 구성]

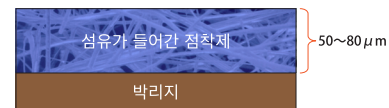


®메커니컬 화이버 테이프

특징 : 양면 테이프 타입

테이프의 두께는 100u이하
부직포 기재 양면 테이프로 높은 점착력

【테이프 구성】



특징 : 양생 테이프 타입(컷트 화이버)

기재의 늘어남을 억제, 강도와 손으로 자르는 기능을
향상하였다.

【테이프 구성】



【기본특성】

	양면 테이프 타입 (기재 없는 테이프)	양생 테이프 타입 (컷트 화이버)
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

®히트 스토퍼

제품: 800T / 열에서 팽창, 화염이나 연기의 침입을 셧 아웃

용도

- 건축재료, 주택설비 환기부, 배선, 관통부재, 화재 및 연기 방지 기능을 필요로 하는 용도.
- 부드러워 굴곡 면에도 잘 붙음
- 염비 베이스로 잘 타지 않음(UL94의 V-0상당)
- 색: 흑색과 회색

【테이프 구성】

팽창층 t=0.5~1.6mm
점착층 45μm
박리지

【기본기능】

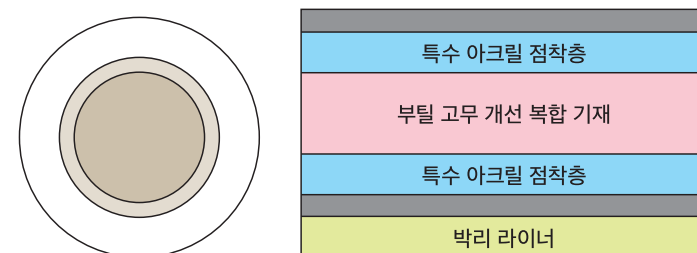
팽창율 배율	40배	점착력	27N/25mm
팽창개시 온도	190℃	신율	60%
가열 전분	51.2%	피단강도	34N/10mm
인화점	206℃	비중	1.2
난연성 (UL94시험)	V-0	야스카 C 강도	84
열전도율	0.31W/mK		

방수 실러 재 [603B]

603B란

얇은 부틸고무 시트의 표면층(피막층)과 폴리에스테르 섬유 부직포에 반 가교 부틸고무를 함침한 중간층(기재층) 및 아크릴 계 점착층에 박리지를 접합한 구성으로 되어 있습니다. 중간의 부틸고무를 함침시킬 때 부직포에 함유되어있는 기포가 갇혀 풍선을 꺼넣은 듯한 구조체로 부틸고무와 강인한 부직포 양면의 특성을 가진 실러 재료써 우수한 특성을 지니고 있습니다.

【테이프 구성】



특징

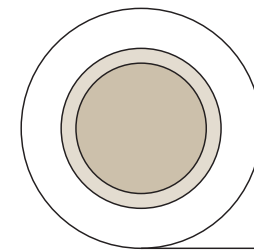
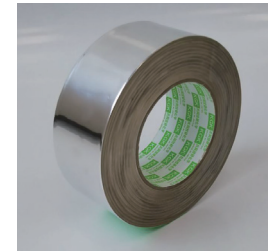
- 부틸고무 소재로써 흡수율이 작고, 방수성이 우수하며 내후성도 좋은 실러 재료써 우수한 특성
- 가볍고 취급성이 용이 함
- 타발 특성이 좋고 치수 안정성이 우수함
- 조립 시 고무의 유동화가 작고 변형이 적음

슈퍼 알미늄 테이프

슈퍼 알미늄 테이프란

기재에 부직포 알미늄 박과 특수처리에
의한 손으로 자르는 특성을 부여한 필름을
접합 한 복합 테이프

【테이프 구성】



아크릴계 점착층
폴리 에틸렌 기재
접착 처리층
알루미늄箔

배면난형처리

특징

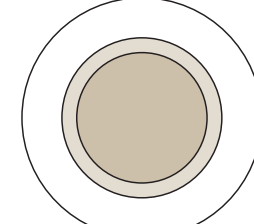
- 열전도성과 손으로 자르는 성질이 우수함
- 내구성, 내후성이 우수한 점착제를 사용하고 있어 장 시간이 흘러도 신뢰성이 유지 됩니다.
- 톨루엔 미사용.

양생 테이프 컷트 에이스

컷트 에이스란

유연하지만 늘어나지 않고 바로 손으로
자를 수 있는 테이프 입니다.

【테이프 구성】



아크릴 계 점착층
PE크로스 기재

표면이형처리

특징

- 손으로 자르는 성질이 뛰어남(가위 필요 없음)
- 찢이 거의 없음
- 피착체에 오염이 거의 없음
- 폴리에틸렌 기재, 아크릴 계 점착제를 사용하고 있어 소각하여도 유독 가스가 발생하지 않습니다.
- 점착제는 톨루엔을 사용하고 있지 않습니다.

분자구배막 특징: 박형설계, 강력접착력, 추중성, 우수한 내열성, 가공성을 실현

품번	두께 (mm)	기재	접착력 (N/25mm)	보유력 (mm)	특징	길이 (m)	비고
200 A 50	0.05	특수구조 아크릴 점착층	18	-	금속 뿐만 아니라 각종 수지에도 좋은 성능을 발휘. 추중성, 내반발성이 우수함. 고온화에도 우수한 점착력.	50	
300 A 100	0.1	특수구조 아크릴 점착층	22	-	금속 뿐만 아니라 각종 수지에도 좋은 성능을 발휘. 추중성, 내반발성이 우수함. 고온화에도 우수한 점착력.	50	
200 Y 50	0.05	특수구조 아크릴 점착층	10 (22)	-	알고 내열성이 높은 테이프. 상온에는 초기 점착력이 있어 통상 점착 테이프와 같이 사용이 가능함. 소정의 온도를 넘으면 점착제와 같은 성능을 발휘(150도 이상에서 점착력 향상)	50	() 안은 가열압착 후
300 Z 300 B	0.3	특수구조 아크릴 점착층	44	-	강 점착력을 발휘 합니다. 금속 뿐만 아니라 각종 수지에도 좋은 성능을 발휘, 난점착면에도 높은 점착성, 발포체 기재를 사용하고 있지 않아 기포에 의한 침수 염려가 없는 우수한 방수성.	50	

메이클린 겔 특징 : 높은 투명성, 충격흡수성을 발휘

품번	두께 (mm)	기재	접착력 (N/25mm)	보유력 (mm)	특징	길이 (m)	비고
MGC S 50	0.5	아크릴 겔	35	-	아크릴 겔을 베이스로한 양면 테이프. 강력한 점착력이 있어 편이 남지 않음.	0.5	(사이즈) 500×0.5
MGC S 100	1.0	아크릴 겔	40	-		0.5	(사이즈) 500×0.5

부직기재 양면 테이프

품번	두께 (mm)	기재	접착력 (N/25mm)	보유력 (mm)	특징	길이 (m)	비고
201	0.12	부직포	16	0.1	기본적인 접착성을 지닌 표준형 양면 테이프 입니다. 공업재료의 고정용으로 폭 넓게 대응. 밸런스가 좋은 접착성, 단열성, 가공성.	50	
201 TH	0.13	부직포	21	-	PP나 PE 등 저극성 수지에 대하여 점착력이 우수한 강점착 타입의 양면 테이프.	50	
201 M	0.11	부직포	20	-	초기 Tac이 굉장히 우수한 강점착 타입의 테이프, PP와 PE 등 저극성 수지에 대하여 점착이 우수한 강점착 타입의 양면 테이프, 톨루엔이 없는 타입.	50	
207	0.25	부직포	14	0.1	거친 면이나 굴곡면이 심한 피착체에 접착용	30	
201 V	0.14	부직포	19	0.1	기본적인 접착성을 보유한 표준형 양면 테이프로 저VOC 타입 에멀전 계 점착제 사용	50	
205 ER	0.14	부직포	15	0.1	부품의 해체 시는 편이 남지 않고 깨끗하게 박리되는 파단강도가 강력한 리사이클용 양면 테이프	50	

발포체 기재 양면 테이프

품번	두께 (mm)	기재	접착력 (N/25mm)	보유력 (mm)	특징	길이 (m)	비고
241 M	1.0	특수 발포체	25.5	-	거친면 점착, 초기점착, 저온 점착성이 우수함. 톨루엔이 없는 타입, 부엌 패널 등의 점착제 적용공법에 사용가능.	20	
241	0.7	특수 발포체	19	0.1	금속 뿐만 아니라 각종 수지에도 좋은 성능중시, 거친면의 점착성, 보유력이 우수함	10	
2403	0.45	특수 발포체	25	0.1	초강력 점착 타입. 내후성, 내열성이 우수함.	33	
241 B	0.7	특수 발포체	21	0.1	금속 뿐만 아니라 각종 수지에도 좋은 성능을 발휘. 거친면의 점착성, 보유력이 우수함.	15	

알미늄 테이프

품번	두께 (mm)	기재	접착력 (N/25mm)	보유력 (mm)	특징	길이 (m)	비고
500	0.09	연질 알미늄 박	19	-	높은 점착력, 알미늄 박의 특징을 유지한 내구성, 열전도성에 우수한 성능, 공조, 단열, 방식용도.	50	광택 없음
501	0.09	연질 알미늄 박	19	-	높은 점착력, 알미늄 박의 특징을 유지한 내구성, 열전도성에 우수한 성능, 공조, 단열, 방식용도.	50	광택 있음
슈퍼 알미늄 520	0.16	알미늄 / PE	18	-	박리지가 없고 먼지가 없음. 손으로 자르는 성능이 좋고 곡면 추중성이 우수하며 마무리가 깔끔함. 공조, 단열, 보수용도.	50	
슈퍼 알미늄 VH	0.2	알미늄 / PE	30	-	초강력 점착 타입. 박리지가 없고 먼지가 없음. 손으로 자르는 성능이 좋고 곡면 추중성이 우수하며 마무리가 깔끔함. 공조, 단열, 보수용도.	20	

도장 마스킹, 바닥 양생 테이프 컷트 에이스

품번	색상	접착력 SUS (N/25mm)	폭 × 길이 × 포장 수 (상자) (mm) × (M) × (단)	특징	용도
컷트 에이스 MF (녹색)	녹색	7.5	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	방수기밀용 도장 마스킹 양생 결속용
컷트 에이스 MF (청색)	청색	7.5	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	방수기밀용 도장 마스킹 양생 결속용
컷트 에이스 MS (청록색)	청록색	7.5	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	방수기밀용 도장 마스킹 양생 결속용
컷트 에이스 MS (백색)	백색	7.5	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	방수기밀용 도장 마스킹 양생 결속용
컷트 에이스 MT (오렌지)	오렌지	7.5	50mm × 50M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	방수기밀용 도장 마스킹 양생 결속용

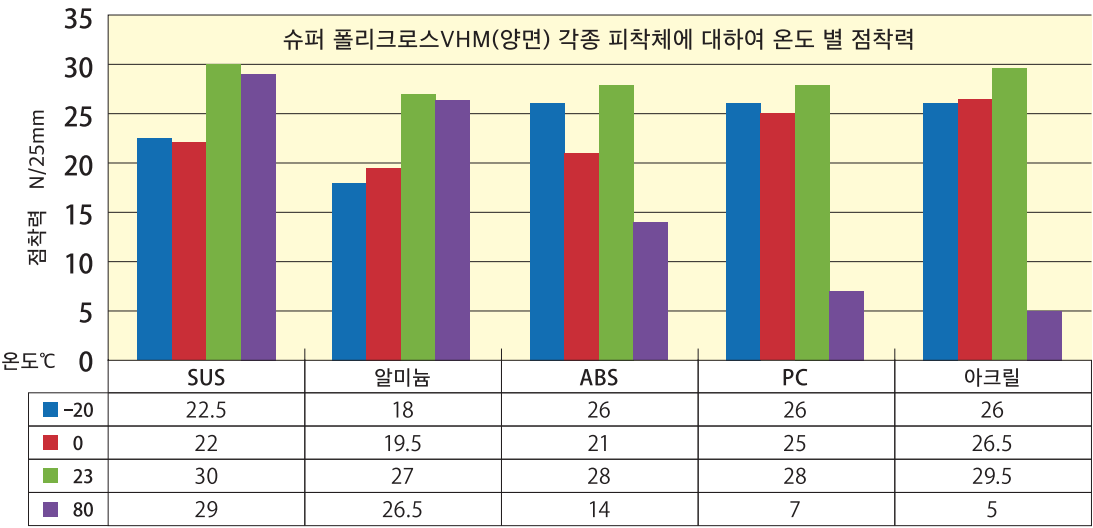
컷트 에이스【MF】【MS】는 SUMIKA PLASTECH에서 판매가 됩니다. 

방수기밀 부재 시리즈

~저 에너지 건축부재 안내~

추천3포인트

- ①사용기재는 강도가 우수하며 손으로 자르는 성능이 좋아 작업성이 뛰어남
 - ②각종 피착체에 대하여 우수한 점착성을 지닌 점착층에 적당한 유동성을 보유하고 있어 거친면에 대하여도 강력하게 접착.
 - ③고온 시는 물론 저온 시에도 강력한 점착력을 발휘.
- ※톨루엔 미사용. NYG협회 추천 제품으로 승인을 받은 제품 입니다.



방수기밀부재

품번	두께 (mm)	기재	점착력 (N/25mm)	보유력 (mm)	특징	용도	사이즈 (폭mm×길이mm)	포장 수 (단)	테이프 색상
슈퍼 폴리 크로스 VH(단면)	0.2	PE크로스	30	2.0	•사용기재는 강도가 우수하며 손으로 자르는 성능이 좋고 작업성이 뛰어남 •각종 피착체에 대하여 우수한 점착성을 지닌 점착층에 적당한 유동성을 지니고 있어 거친면에 대하여도 강력하게 접착.	•샷시 주변, 바닥 주변, 개구부, 기초 토대부의 목지 방수, 방수기밀 용.	50×20 75×20 100×20	36 24 18	흑색 네츨렐
슈퍼 폴리 크로스 VHM(양면)	0.3	PE크로스	30	2.0	•투습방수 시트의 연결, 단열재 연결 등 기밀방수 용. •배관주변 등차 주변 등의 기밀방수 실러 용도 •아웃도어 제품 등 응급 보수용도	•내후성이 우수한 방수 테이프 •알미늄 샷시 코너 부분 방수 •손 잡이 접합부의 방수 용도	50×20 75×20 100×20	36 24 18	흑색
603 B	1.1	부직포 부틸고무	13	0.5	•NYG협회 추천 제품으로 승인을 받은 제품 입니다. (JTC 품질기준 합격 품) •톨루엔을 사용하고 있지 않습니다.	•내후성이 우수한 방수 테이프 •알미늄 샷시 코너 부분 방수 •손 잡이 접합부의 방수 용도	1000×20	-	흑색
셀 톨 P	3.0 5.0 10.0	EPDM발포체 +PET	10	-	•특수 필름 구조(특하)로 손으로 자르는 성능이 좋아 작업성이 뛰어남. •금속 뿐만 아니라 각종 수지에도 좋은 성능을 발휘. •박리지가 없고 먼지가 나오지 않음	•주택, 건재의 기밀 실러 용도 •유닛 하우스, 단열 패널, 물치기밀 실러 용도	20×15 50×15 50×3.5	50 20 20	흑색

용도

- 샷시 주변, 바닥주변, 개구부, 기초 토대 등 목지방수, 방수기밀로
- 투습방수 시트의 연결, 방수용도 로
- 2X4패널, 단열재 연결, 방수용도 로
- 아웃도어 제품 등, 응급처치 용 으로

메카니컬 화이버 테이프

품번	기재	두께 (mm)	점착력 SUS (N/25mm)	용도	주의사항
메카니컬 화이버	기재없음	0.08	24.0	각종 부재의 접합 용	수주생산

컷트 화이버 테이프

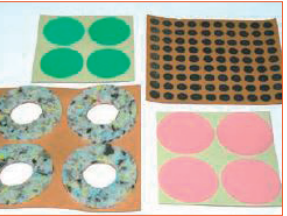
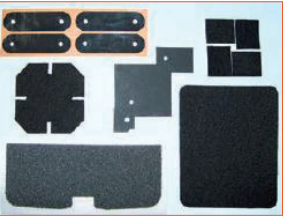
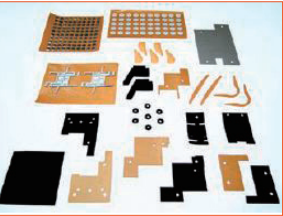
품번	구성	두께 (mm)	점착력 SUS (N/25mm)	용도	폭 × 길이 × 포장 수 (상자) (mm) × (M) × (권)
컷트 화이버 테이프 10	특수 기재층 아크릴 계 점착층	0.11	7.0	바닥용	50mm × 20M × 40권
컷트 화이버 테이프 20	특수 기재층 아크릴 계 점착층	0.11	9.0	벽 용	50mm × 20M × 40권
컷트 화이버 테이프 30	특수 기재층 아크릴 계 점착층	0.11	11.0	결속용	50mm × 20M × 40권

종이 마스킹 테이프

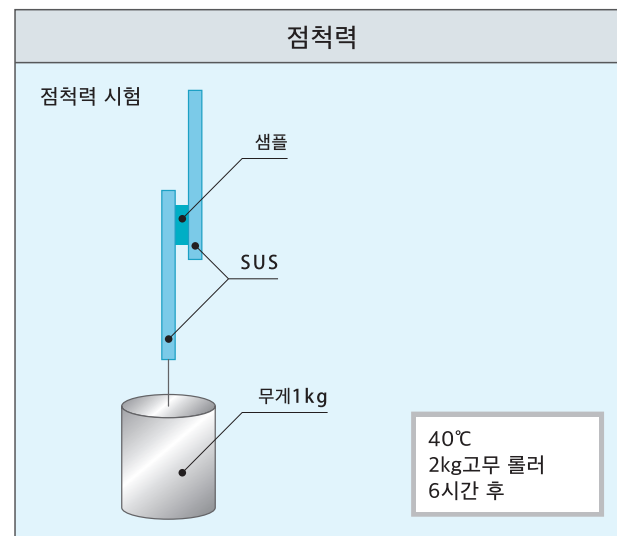
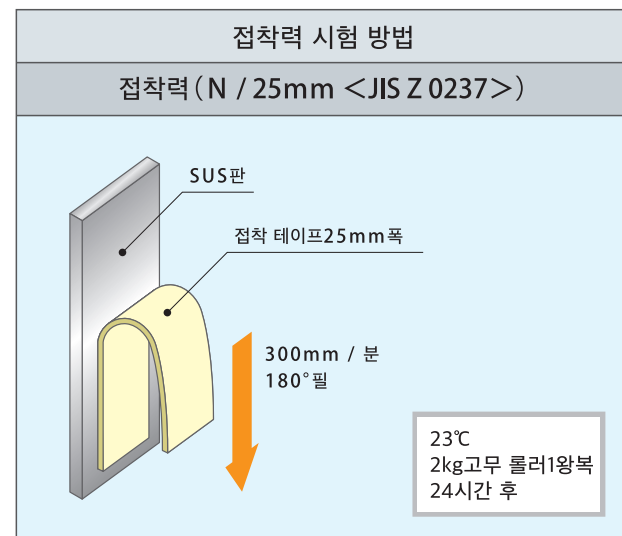
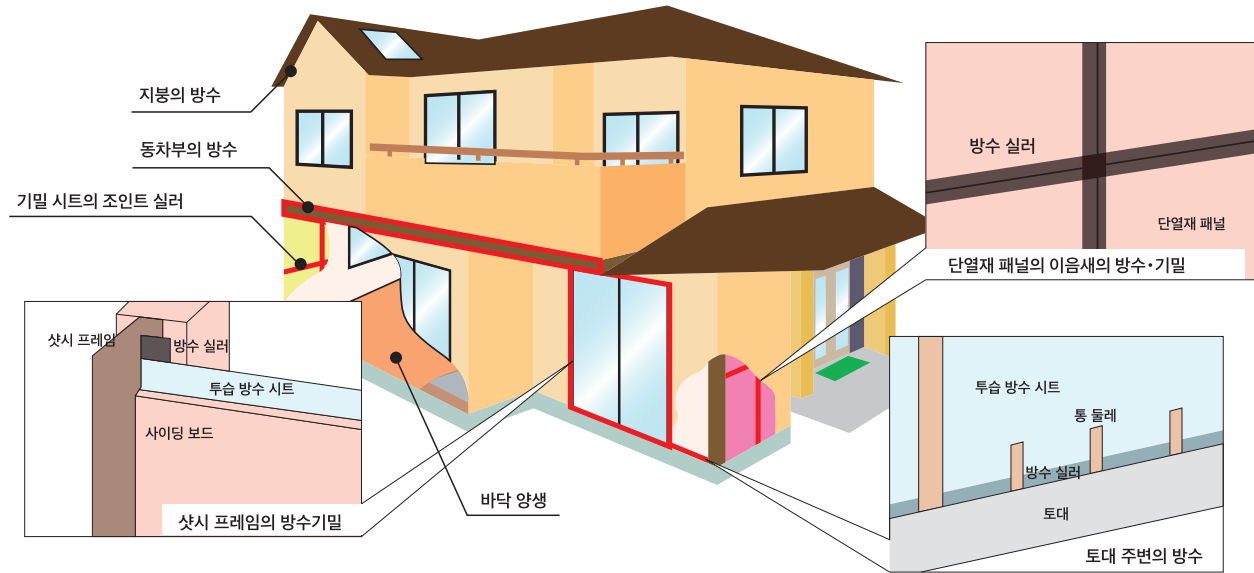
품번	구성	두께 (mm)	점착력 SUS (N/25mm)	용도	폭 × 길이 × 포장 수 (상자) (mm) × (M) × (권)
마스킹 테이프 104	특수습식 부직포 층 아크릴 계 점착층	0.11	7.0	자동차나 건축현장의 도장용 마스킹 용	18mm × 18M × 5권

【분자구배막】점착 코팅부터 프레스, 슬리트 등의 가공까지 자사 내에서 일괄 생산이 가능합니다.

공동기연화학에서는 각종 타발 가공을 취급하고 있습니다. 건재, 차량 등의 분야에 걸쳐 쿠션 재, 방수 패킹, 양면 테이프의 광폭 롤, 스포츠 테이프 등



사용 예



취급상의주의

- 당사 카다로그 데이터는 당사 시험 측정 값의 일례로 보증 값은 아닙니다.
- 구매하시는 분들께서는 각 용도에 일치하는지 확인 후 사용을 부탁 드립니다.
- 직사광선을 피하여 통기가 좋은 그늘에 세워 보관하여 주십시오.
- 붙이는 제품의 표면에 부착되어 있는 유분, 수분, 먼지 등을 깨끗하게 제거한 후, 가능한 접착면에 손이 닿지 않도록 하여 부착하여 주십시오.
- 주문 시에는 창고상황을 반드시 확인하여 주십시오.
- 접착 온도는 20℃ 정도를 희망합니다.
- 접착 후의 가압은 충분히 진행하여 주십시오.
- 제품에 하기의 그림과 같이 연결되는 부분이 들어있는 경우가 있습니다.
- 변함없이 안정된 제품으로 유지하기 위하여 예고 없이 사양을 변경 할 수 있습니다.

보관조건

제품은 결로를 피하여 직사광선이 닿지 않도록 실내에 보관한다. 또한 이하의 온, 습도 조건을 기준으로 보관하여 주십시오.

보증 정보

- 당사는 구매자 분들의 프로세스 조건(당사제품의 가공, 접합조건, 그 외의 조건과 그 관리)을 관리 할 수가 없습니다. 따라서 구매자 분들의 프로세스에 의존하는 특성, 품질에 대해서는 당사에서 보증하지 않으므로 이해를 부탁 드립니다. 당사의 기술자료는 등이 기재되어있는 결과는 실제 데이터를 기준으로 하였으며 고객 분들의 사용에 대한 동등한 결과를 얻는 보증 값은 아닙니다.
- 판매자의 의무로 불량 품이 증명된 제품을 교환하는 것으로 제품의 취급에 부주의로 인한 피해 또는 손해에 대하여 책임을 지지 않습니다. 사용 전에 소정의 용도에 적합인지 확인하여 주십시오.

안전상의주의

- 제품을 취급 하실 때는 개인 차에 의하여 피부자극, [가려움], 냄새에 의한 [두통], [불쾌감] 등의 [알레르기 증상]이 발생 할 가능성이 있으므로 환기되어진 환경에서 작업하며 또한 [장갑], [마스크], [보호안경] 등의 적절한 보호구를 착용하여 주십시오.
- 당사 제품은 가열물을 포함하고 있는 제품입니다. 법령을 준수하여 보관, 폐기하여 주십시오.
- 필름의 끝 부분에 손이 베이지 않도록 필요에 따라 장갑 등을 착용하여 주십시오.
- 박리된 세퍼레이터는 미끄러지기 쉬우므로 바닥에 방치하지 말아 주십시오.