



일본 발명 대상수상 Japan Invention Awards

®분자구배막 ®메이클린 켈 액징 폴리머 필름
®Molecular gradient double tac tapa ®Maycleangel
Liquid crystal polymer film



산업용 접착 테이프 PRODUCT GUIDE



Starting new value creation
공동기연화학주식회사

분자구배막 양면테이프				고접착 · 추종성 양호			
품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
200 A 10	0.01	저분자 아크릴 게 접착층 고분자 아크릴 게 접착층 저분자 아크릴 게 접착층 이형지	8	고접착력. 제품의 박형화에 최적. 우수한 내열성·곡면추종성·유지력. 다이커팅성 양호 (극세형상에도 접착제의 찢, 보풀이 발생 하지 않음). 부분점착이나 곡선가공품의 접착 등 밀착을 요하는 부품고정용, 명판·절연제·난접착체 (고분자PE 등) 의 고정.	1000	50	수주생산 더블 세퍼레이터 사양
200 A 30	0.03		10		1200	50	
200 A 50	0.05		18				
300 A 80	0.08		20				수주생산
300 A 100	0.1		22				
200 A 30 B	0.03	흑색 저분자 아크릴 게 접착층 흑색 고분자 아크릴 게 접착층 흑색 저분자 아크릴 게 접착층	9	분자구배막의 고기능성을 가진 흑색양면 테이프. 디지털카메라 경동부분, 렌즈주변, 액정 패널의 차광보조.	1200	50	수주생산
200 A 50 B	0.05	이형지	15				

방수·케미컬 레지스틴스 분자구배막 양면테이프				고접착 방수성 · 내약품성 양호			
품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
300 Z 150 B/W/N	0.15	저분자 아크릴 게 접착층 고분자 아크릴 게 접착층 저분자 아크릴 게 접착층 이형지	32	발포체 기재를 사용하지 않아 기포에 의한 침수의 현상이 없으며 방수에 우수 금속만이 아닌 각종 수지에도 높은 접착성을 가진 양면 테이프. 휴대전화, 디지털 카메라 등의 모바일 제품부재고정·방수용도. 품번 끝이 B는 흑색, W는 백색 테이프.	1000	50	수주생산
300 Z 200 B/W/N	0.2		36				
300 Z 250 B/W/N	0.25		39				
300 Z 300 B/W/N	0.3		44				
300 Z 400 B/W/N	0.4		45				
400 Z 150 B/W/N	0.15	저분자아크릴게접착층 고분자아크릴게접착층 고강도층 저분자아크릴게접착층 이형지	18				
400 Z 200 B/W/N	0.2		22				
400 Z 250 B/W/N	0.25		25				
400 Z 300 B/W/N	0.3		28				

메카니컬 화이버 양면 테이프				고접착			
품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
201 MF 50	0.05	PET세퍼레이터 겔 시트	18	• 기체가 없어도 컷트 성 (가공성) 이 우수 함. • 접착층에 유사 가교를 보유한 구조. (섬유가 들어있는 점착제) • 유연하면서도 강력한 접착력·내열성도 우수 함.	1200	50	
201 MF 80	0.08	PET세퍼레이터	20				

내열형 분자구배막 양면테이프				고내열성			
품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
200 Y 12.5	0.0125	저분자 아크릴 게 접착층 내열 고분자 아크릴 게 접착층 저분자 아크릴 게 접착층 이형지	7 (11.5)	연속된 고온부하 환경에 견디는 상온접합이 가능한 양면 테이프. 종래의 내열기재가 없는 테이프의 약점으로 있던 상세형상의 타발 가공이 가능. 내열필름 등의 전면이나 부분점착, 모터주변.	1000	50	수주생산 더블 세퍼레이터 사양
200 Y 30	0.03		8.5 (15)		1000	50	
200 Y 50	0.05		10 (22)				

※ () 내는 가열 압착 후

®메이클린 겔				충격흡수 · 접착성 양호			
품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
MGCS 50	0.5	PET세퍼레이터 겔 시트	35	충격친화·진동·방수효과에 우수한 아크릴 겔 시트. 모바일 액정·터치 패널 화면 등의 전면 (또는 테두리) 쿠션 제.	500	0.5	수주생산
MGCS 100	1.0	PET세퍼레이터	40				
품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
21 MGCS 100	1.0	이형지 겔 시트	31	충격완화 · 방진 · 방수효과가 우수한 아크릴 겔 시트. 모바일 액정 · 터치패널 화면등의 전면부 (혹은 틀) 쿠션제 용도.	500	0.5	수주생산
21 MGCS 200	2.0	PET 기재층 겔 시트 이형지	41				

®메이클린겔

충격 흡수 · 고점착

품번	두께 (mm)	구성	점착력 (N / 25 mm)	전광선 투과율 (Tt)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
MGSF 2.5	0.025	Pet 이형지 겔시트 Pet 이형지	11	93(99)%	고투명성의 아크릴 겔 시트. 공간을 충전하는 것에 의해 시인성 향상안정성 및 신뢰성. 광학 제품 접착을 위한 점착 시트. ITO 뿐만 아니라 금속필름에 손상양기 때문에 터치 센서 부품들의 부착을 위해 사용될 수 있다.	500	100	수주생산
MGSF 5	0.05		13					
MGSF 10	0.1		20					
MGSF 17.5	0.175		22			50		
MGSF 25	0.25		23					
MGSF 35	0.35		30					

※ ()내는 게면반사 유실 계산에 의하여 제외된 수치 (글라스의 집합) ※점착력의 피착체는 통상SUS、메이클린 겔은 글라스를 사용 ※상세사양은 판매 자에게 문의하여 주십시오.

RENESAS 겔

리워크 성

품번	두께 (mm)	구성	점착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
RSG 15	0.15	Pet 이형지 겔시트 Pet 이형지	19	• 보수가 용이하다。 • 부착후에도 쉽게 제거가 가능하다。 • 끝을 잡고 잡아당기는 것으로 쉽게 제거가 된다, 여러 목적으로 이용될 수 있다.	500	100	수주생산

부직포 기재 양면 테이프

품번	두께 (mm)	구성	점착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
205 ER [환경대용품]	0.14	내열 부직포	15	다양한 피착체에 신뢰성 높은 점착성능을 발휘,부자재의 해체시에도 잔사가 남지 않으며, 깨끗이박리가가능한 파단강도가 높은 리사이클용 양면 테이프. 가전, OA기기 등의 리사이클 부자재의 고정용. 구성원료에 VOC 화학물질을 사용하지 않음.	1200	50	수주생산
201	0.12	부직포	15	공업재료의 고정에 폭넓게 적용됨점착성, 내열성, 가공성이 우수함.	1000	50	수주생산
201 V [환경대용품]	0.14	부직포	16	기본적인 점착성능을 지닌 저(低) VOC 타입스탠다드형 양면테이프.	1200	50	
201 M	0.11	부직포	20	초기 점착력이 우수하며, 저온시의 점착성이 양호한 제품으로 Foam 기재와의 점착용도로 사용되는 Non toluene (친환경)타입 양면 테이프.	1200	50	
201 TH	0.13	부직포	21	PP와 같은 저표면에너지의 피착체에 우수한 점착력 금속이나 수지의 명판 부착용 등.	1000	50	
207	0.25	부직포	14	표면이 거칠고, 요철이 심한 피착재용 점착 테이프.	970	30	

부직포 기재 양면 테이프

품번	두께 (mm)	구성	점착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
247200	0.2	특수발포체	20.5	높은 점착력, 발포 밀도가 작아 방수성이 우수함. 휴대전화 등의 모바일 제품 부자재 고정 및 방수용도.	1000	50	수주생산
2400	0.75	특수발포체	25	산업 재료를 고정시키는 용도. 우수한 점착력, 내열성, 작업성.		11	
2403	0.45	특수발포체	25	기본적인 부착력을 가진 기본 양면 테이프저(低) VOC 타입.		33	
241 B	0.7	특수발포체	21	우수한 초기 점착력, 저온에서 우수한 점착력. 폼 재질을 접합하는 용도. Non toluene type		15	
241	0.7	특수발포체	19	보유력이 우수함. 차량 외장 부품·플로링 부재·알미늄 판의 고정용. (241B는 흑색 타입)		15	
241 M	1.0	특수발포체	25	거친면 점착성이 우수함. 키친 패널 등의 점착제 병용공법에 사용가능합니다. 명판 플레이트·금속판·플라스틱 명판 등의 일반 접착용. 플로링 고정용.		10	
221 B	1.0	특수발포체	25	기재 강도가 우수함. 미장용 가로 널 등 건축 내장제작부재의 고정용.		10	

강점착 PET 기재 양면테이프

고점착 · 가공성 양호

품번	두께 (mm)	구성	점착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
400 P 10	0.01	아크릴계 점착층 PET 아크릴계 점착층 아크릴계 점착층 이형지	6	PET기재를 사용. 치수안정성을 가지며,점착층을두껍게한 강점착타입。 Die Cut성·타발성이 우수하며, 곡면추종성이양호. 액정관련 부자재, FPC, 휴대전화의 외장부품및 명판 등의 고정.	1200	50	수주생산
400 P 30	0.03		10				
400 P 50	0.05		15				
400 P 80	0.08		20				
400 P 100	0.1		20				

도전 테이프

고도전성

품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	체적고유 저항율 (Ω / cm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
SWEC 60 C	0.06	도전제함유 아크릴 점착제층 연질 알루미늄박 도전제함유 아크릴 점착제층 양면 이형지	9	< 1	연질 알루미늄박에 아크릴계 도전성 점착제를 양면 도포한 점착테이프. 초기접착력이 우수하며, 곡면 추종성이 양호함. 알루미늄박 기재의 사용으로 도전성이 뛰어남. 휴대전화·PC의 정전기 제거·FPC 기관의 전자파 실드.	500	50	수주생산

전자파 차폐 테이프

전자파 차폐

품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
500 E	0.09	알루미늄 50μ 아크릴계점착제 이형지	19	강점착 타입의 알루미늄박 테이프. 전자파 실드 및 냉장고 등의 방열·냉각용도에 적합.	1000	50	무광·유광
501 E							

방열 겔 시트 「Tathaga」

고열전도성

품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	열전도율 (W / m·K)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
KBS 30	0.3	PET 이형지 열전도성 아크릴수지층 PET 이형지	5	1.3	아크릴계 고열전도 방열 겔 시트. 충전성이 뛰어난 필러가 사용되어, 고열전도성을 유지함. 밀착성, 응력완화성, 내구성이 뛰어나, 전자 부자재의 방열 및 고정에 적합함.	500	20	수주생산
KBS 50	0.5		10	1.3				
HTAG 30	0.3		5	3				
HTAG 50	0.5		8	3				

※측정조건 : GHP ASTM E 1530

축열·균열화 겔 시트 「FREY」

열 흡수·열 쿠션성·균열성

품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	용해점 (℃)	특징 • 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
FREY 10	0.1	PET 이형지 축열 겔 시트 PET 이형지	5	40℃ (FREY)	축열 필러를 혼합하여 제조한 아크릴축열 점착 시트. 어떠한 외부 온도에서도시트의 온도를 유지함. 온도 관련 장치와 전자품의 고정에 적합함.	500	50	수주생산
FREY 50	0.5		10				0.5	
FREY K 10	0.1		5	60℃ (FREY K)			50	
FREY K 50	0.5		10				0.5	

내열 마스킹 실리콘 테이프

높은 내열성 · 적은 테이프 잔사

품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
171	0.065	폴리이미드 필름 실리콘계 점착제 이형지	0.1	고내열성 실리콘 마스킹 테이프. 고온 환경에서의 잔사가 적으며, 재박리가 가능함. 고온환경에서의 표면보호 (171)·부품고정 (172)글래스, 웨이퍼의 마스킹·리드프레임의 고정.	450	50	수주생산
172	0.040		3				

내열 마스킹 아크릴 테이프

높은 내열성 · 무 실록산

품번	두께 (mm)	구성	접착력 (N / 25 mm)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
178	0.0875	폴리이미드 필름 내열 아크릴계 점착층 이형지	2.5 (4.5)	내열 폴리이미드·나일론 필름. 아크릴점착테이프고온에서도 우수한 점착성능. 전자 부품들과 반도체 칩부품들의 고정 및 보호.	480	100	수주생산

※()안은 가열 압착 후

액정 폴리머 필름 「SARAS」

높은 내열성 · 높은강도 · 유연성

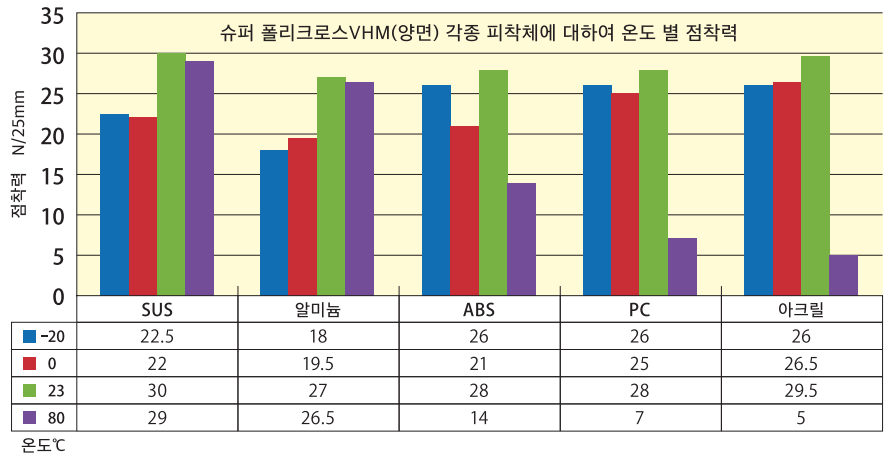
품번	두께 (mm)	구성	내열온도 (℃)	특징 · 용도	최대폭 (mm)	길이 (m)	비고
SAR 13	0.013	LCP 필름 (다갈색)	280℃	280℃의 용점을 가지며, 저흡습성, 고가스 배리어성, 고열연성, 치수안정성, 입체성형성, 굴곡가공성이 가능한 슈퍼엔프라 필름입니다.	300	30	수주생산
SAR 20	0.02						
SAR 35	0.035						

방수기밀 부재 시리즈

~저 에너지 건축부재 안내~

추천3포인트

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



방수기밀부재

품번	두께 (mm)	점착력 (N/25mm)	기재	보유력 (mm)	특징	용도	사이즈 (폭mm×길이mm)	포장 수 (장)	테이프 색상
슈퍼 폴리 크로스 VH(단면)	0.2	30	PE크로스	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 점착. • 고온 시는 물론 저온 시에도 강력한 점착력을 발휘. • NYG협회 추천 제품으로 승인을 받은 제품입니다. (JTC 품질기준 합격 품) • 톨루엔을 사용하고 있지 않습니다.	• 샷시 주변, 바닥 주변, 개구부, 기초 토대부의 목지 방수, 방수기밀 용. • 투습방수 시트의 연결, 단열재 연결 등 기밀방수 용. • 배관 주변 동차 주변 등의 기밀방수 실러 용도 • 아웃도어 제품 등 응급 보수용도	50×20 75×20 100×20	36 24 18	흑색 네츄럴
슈퍼 폴리 크로스 VHM(양면)	0.3	30	PE크로스	2.0			50×20 75×20 100×20	36 24 18	흑색
603 B	1.1	13	부직포 부틸고무	0.5	• 내후성이 우수한 방수 테이프 • 알루미늄 샷시 코너 부분 방수 • 손 잡이 접합부의 방수 용도	• 내후성이 우수한 방수 테이프 • 알루미늄 샷시 코너 부분 방수 • 손 잡이 접합부의 방수 용도	1000×20	-	흑색
셀 툴 P	3.0 5.0 10.0	10	EPDM발포제 +PET	-	• 특수 필름 구조(특허)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

알루미늄 테이프

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

도장 마스크, 바닥 양생 테이프 컷트 에이스

품번	점착력 SUS (N/25mm)	기재	폭 × 길이 × 포장 수 (상자) (mm) × (M) × (권)	특징	용도
컷트 에이스 MF (녹색)	7.5	녹색	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	방수기밀용 도장 마스크 양생 결속용
컷트 에이스 MF (청색)	7.5	청색	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	
컷트 에이스 MS (청록색)	7.5	청록색	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	
컷트 에이스 MS (백색)	7.5	백색	50mm × 25M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	
컷트 에이스 MT (오렌지)	7.5	오렌지	50mm × 50M × 30권	유연성, 손으로 자르는 성능	
내츄럴 크로스 163 DS [환경대응형제품]	7.5	반투명	50mm × 50M × 30권	무용제형 아크릴 점착제로 친환경 제품입니다	

컷트 에이스【MF】【MS】는 SUMIKA PLASTECH에서 판매가 됩니다. 住化プラスチック株式会社 SUMIKA PLASTECH Co., Ltd.

취급상의주의

- 당사 카다로그 데이터는 당사 시험 측정 값의 일례로 보증 값은 아닙니다.
- 구매하시는 분들께서는 각 용도에 일치하는지 확인 후 사용을 부탁드립니다.
- 직사광선을 피하여 통기가 좋은 그늘에 세워 보관하여 주십시오.
- 불이는 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 부탁드립니다. 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 적합한지 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.



공동기연화학주식회사
KGK Chemical Corp.

■ 본사/공장

소재지: 사이다마현 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

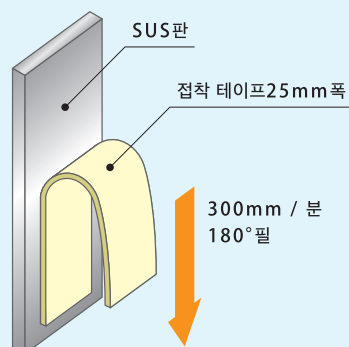
소재지: 사이다마현 니자시 도호쿠 2-31-14 다이2후쿠시마 빌딩 4F A호
TEL: 048-485-2550(代) FAX: 048-485-2551

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

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

점착력 시험방법

점착력 (N / 25mm <JIS Z 0237>)



23℃
2kg고무 롤러1왕복
24시간 후