3M
Science.
Applied to Life.™
3M™ Industrial
MRO Products
3M™ 산업용 MRO 제품

INDEX

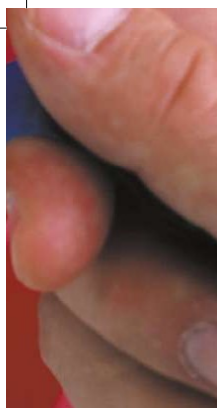
포장 솔루션

OPP 테이프 07
포장기계용 OPP 07
포장랩 07
Matic(박스포장기계) 08

접착제 11

연마재

절단 17
그라인딩 & 블렌딩 19
전동그라인더 21
마무리작업 21



단면테이프

라인테이프 03
발수가속화 테이프 03
필라멘트 테이프 03
방수 및 보수용 테이프 03
전기절연 테이프 04
Duct tape 04
일반용 마스킹 05
내열 마스킹 06

양면테이프

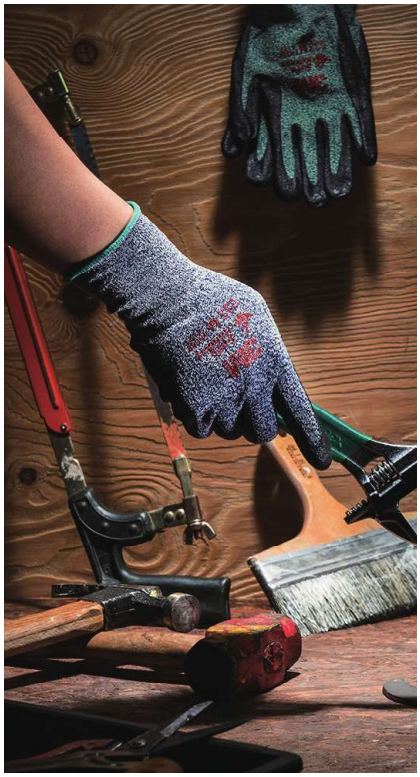
양면 테이프(부직포) 07
양면 테이프(VHB) 08

스프레이류

12

장갑

13



호흡보호구

안면부 여과식 방진마스크 23
필터 및 정화통 직결식 호흡보호구 24
방진필터 24
분진필터 24
정화통 24

개인보호구

보안경 25
자동용접면 25
청력보호구 26
보호복 26
안전화 26

워머/쿨러

핫팩 27
워머 27
쿨러 27

단면테이프

3M의 진보된 접착의 과학

3M 단면 테이프는 120가지 이상의 다양하고 특수한 기재와 점착제를 사용한 제품들로 구성되어 있으며, 필름의 이음, 실링, 고정, 표식, 표면 보호, 전도 및 소음 감소 등과 같이 각각의 용도에 맞는 최적의 특성을 제공합니다.

라인테이프 곡선이 가능한 높은 유연성, 내마모성 우수

471 라인테이프

용도
- 곡선이 가능한 높은 유연성
- 내마모성 우수

규격
- 50mm x 33m

색상
- Red, Orange, Green, Black, Yellow, Blue

발수가속화 테이프

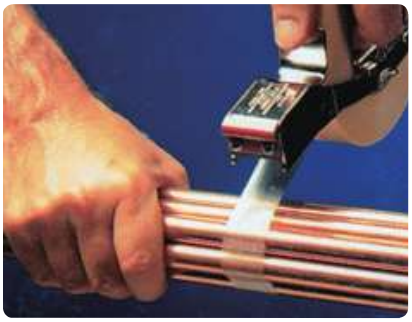
CMF 발수가속화 테이프

용도
- 온도 차이로 발생되는 물맺힘을 빠르게 제거
- 기존 대비 최대 10배의 물방울 증발 속도
- 표면 부식, 세균 증식을 방지
  다양한 표면에 적용 가능
- 잔사 없이 깨끗하게 박리

규격
- 24mm x 55m
- 48mm x 55m
- 96mm x 55m

색상
- 파랑, 빨강, 투명

필라멘트 테이프 높은 인장강도로 다양한 고정용도로 사용가능함



8915 필라멘트 테이프

용도
- 일반 산업용 (포장 및 cable 고정)
- 높은 인장강도로 다양한 고정용도로 사용가능

색상
- Clear

규격
- 24mm x 55m

방수 및 보수용 테이프 물이 새지 않도록 밀봉 가능하며 다양한 표면의 접합이나 연결 부분, 구멍, 틈 등에 장기간 사용 가능

3M™ 산업용 익스트림 실링 테이프 4411

용도
- 캐노피 지붕 실링
- 옥외 지붕 및 벽면 방수

색상
- Gray, White, Black

규격
- 48mm x 4m(1T/2T)

전기절연 테이프

Scotch Super 33 절연 테이프

용도
- 600V까지의 전선 접속
- 난연급
- 저온 사용 가능(-18°C)

색상
- ● Black

규격
- 19mm x 10m
- 19mm x 20m

Scotch Super 35 절연 테이프

용도
- 600V까지의 전선 접속
- 난연급
- 저온 사용 가능(-10°C)

규격
- 19mm x 20m

색상
- ● Red, ● Blue, ● Yellow, ● Violet, ● Green, ○ White, ● Gray, ● Brown, ● Orange

Temflex 1711 절연 테이프

용도
- 600V까지의 전선 접속

규격
- 19mm x 10m

색상
- ● Blue, ● Red, ○ White, ● Yellow, ● Green, ● Black

Duct tape

3900K 면 테이프

용도
- 실내외 배관용

특징
- 거친표면 강한 접착
- 습기에 강함
- 내열성(93도/30분)

색상
- ● Green

규격
- 24mm x 25m
- 50mm x 7m
- 50mm x 15m
- 50mm x 25m

단면테이프

일반용 마스킹

2210 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용	• 79도 / 30분	• Ivory

110 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용	• 66도 / 30분	• Ivory

120 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용 • 동절기용	• 66도 / 30분	• Ivory

120G 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용 • 동절기용	• 66도 / 30분	• Green

120O 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용 • 동절기용	• 66도 / 30분	• Orange

2214 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용 • 동절기용	• 93도 / 30분	• Ivory

301Y 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용 • 자동차보수용 • 실란트 코킹용	• 90도 / 30분	• Yellow

301O 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용 • 자동차보수용 • 실란트 코킹용	• 90도 / 30분	• Orange

301R 마스킹테이프

용도	특징	색상
• 건축용 • 자동차보수용 • 실란트 코킹용	• 90도 / 30분	• Red

내열 마스킹

2510 흑마스킹테이프

용도
- 일반산업용

특징
- 93도 / 60분

색상
- Black

2308 내열 마스킹테이프

용도
- 일반산업용

특징
- 고내열성
- 121도 / 60분

색상
- Ivory

2393 내열 마스킹테이프

용도
- 일반산업용

특징
- 고내열성
- 두꺼움
- 163도 / 30분

색상
- Ivory

231 내열 마스킹테이프

용도
- 항공도장용

특징
- 고내열성
- 두꺼움
- 149도 / 30분

색상
- Ivory

232 내열 마스킹테이프

용도
- 항공도장용

특징
- 고내열성
- 121도 / 30분

색상
- Ivory

401+ 내열 마스킹테이프

용도
- 자동차보수용
- 3D프린터 베딩

특징
- 고내열성
- 121도 / 30분

색상
- Green

2899 내열 마스킹테이프

용도
- 일반산업용
- 3D프린터 베딩

특징
- 고내열성
- 와시(화지)
- 120도 / 30분

색상
- Blue

244 내열 마스킹테이프

용도
- 일반산업용

특징
- 고내열성
- 와시(화지)
- 150도 / 30분

색상
- Yellow

마스킹 테이프 사이즈 표

폭												길이
8mm	10mm	12mm	15mm	20mm	24mm	25mm	48mm	50mm	100mm	300mm	350mm	40m
8mm	10mm	12mm	15mm	20mm	24mm	25mm	48mm	50mm	100mm	300mm	350mm	50m

포장 솔루션

OPP 테이프

372KS 포장테이프

색상
- Trans, Tan

재질
- 솔벤트 러버

규격
- 48mm x 40m
- 48mm x 45m
- 48mm x 50m

372KA 포장테이프

색상
- Trans, Tan

재질
- 아크릴

규격
- 48mm x 40m
- 48mm x 45m
- 48mm x 50m

포장기계용 OPP

3640 포장기계용 테이프

색상
- Trans, Tan

재질
- 핫멜트러버

규격
- 48mm x 1500m (두께 : 40um)
- 48mm x 2000m (두께 : 40um)

3645 포장기계용 테이프

색상
- Trans, Tan

재질
- 핫멜트러버

규격
- 48mm x 1500m (두께 : 45um)
- 48mm x 2000m (두께 : 45um)

3655 포장기계용 테이프

색상
- Trans, Tan

재질
- 핫멜트러버

규격
- 48mm x 1500m (두께 : 55um)

포장랩

100 포장용 랩핑 필름

용도
- 제품 보호
- 오염방지
- 이탈방지

규격
- 15mic x 500mm x 330m
- 18mic x 500mm x 330m
- 20mic x 500mm x 330m
- 30mic x 500mm x 330m

200 포장용 랩핑 필름

용도
- 제품 보호
- 오염방지
- 이탈방지

규격
- 15mic x 500mm x 400m
- 13mic x 500mm x 400m

300 포장용 랩핑 필름

용도
- 제품 보호
- 오염방지
- 이탈방지

규격
- 15mic x 500mm x 1800m

Matic(박스포장기계)

3M-Matic™ Random Case Sealer 700r

특징

- 상단 및 하단 구동 벨트 시스템
- 박스의 크기에 맞게 자동 높이 조절 가능 (randomly adjust)
- 높은 정밀도과 내구성
- 다양한 무게 적용 가능
- 상단 및 하단 벨트 구동 시스템

3M-Matic™ Automatic Adjustable Case Sealer 800af

특징

- 박스의 형태에 따라 수동 조정 가능
- 박스의 상단과 하단 모두 테이핑
- 측면 벨트 구동, 정확한 포장을 위한 flap folding 기능
- 분당 최대 40박스 작업이 가능
- 작업자 없이도 자동 포장 가능
- 높이와 너비 수동 조정 가능
- 미운행시 자동 절전모드 실행

3M-Matic™ Random Side Drive Belt Case Sealer 800r

특징

- 측면 벨트 구동 시스템
- 높이와 너비의 자동 조정이 가능 (randomly adjust)
- 폭이 좁은 박스의 작업에 용이
- 분당 최대 20 박스 작업 가능
- 사이드 벨트 구동으로 안정적 박스 운송

3M-Matic™ Side Belt Case Sealer 8000a

특징

- 측면 구동 벨트 시스템
- 박스의 형태에 따라 높이와 너비에 대한 수동 조정 가능
- 분당 최대 40박스 작업
- 폭이 좁은 박스의 작업에 용이
- 스프링 장착, 측면 벨트 구동 시스템
- 테이프 헤드(2" or 3") 상호 교환이 가능하여 생산 유연성 극대화

제품명	테이프 너비 Inch(mm)	장비면적(W : 너비, L : 길이, H : 높이) Inch(mm)	요구 전력	박스 길이 Inch(mm)		박스 너비 Inch(mm)		박스 높이 Inch(mm)	
				최소	최대	최소	최대	최소	최대
700r	1.5 – 2 (36 - 48)	W : 31(787), L : 64.5(1640), H : 53-86(1346-2184)		6 (152)	N/A	6 (152)	21.5 (546)	4.75 (121)	24.5 (622)
800af	1.5 – 2 (36 - 48)	W : 38.75(984), L : 35.6(3444), H : 2-86(575-2184)	115V 60Hz 3.8A 440 watts	6 (150)	30 (760)	4.75 (120)	21.5 (546)	4.75 (120)	24.5 (622)
800r	1.5 – 2 (36 - 48)	W : 38.25(970), L : 46.5(1180), H : 66(1675)	115V 60Hz 3.8A 440W	9 (230)	N/A	4 (101.6)	20 (508)	5 (127)	21.25 (540)
8000a	1.5 – 3 (36 - 72)	W : 32.5(826), L : 36.25(921), H : 101(2565)	115V 60Hz 3.8A 440W 8 ft. cord	6 (152)	N/A	4.5 (114)	21.5 (546)	4.25 (108)	28.25 (711)

양면테이프

양면 테이프(부직포) 3M의 진보된 접착의 과학

3M 양면 테이프는 다양한 종류의 기재 (PET 필름, 부직포, 화지 등)의 양쪽에 고유의 점착제(아크릴계, 고무계, 실리콘계)가 코팅 처리되어 최상의 접착 성능을 발휘하도록 설계되었습니다.
적용할 용도의 조건에 따라 높은 초기 점착력, 불규칙한 표면에 대한 흡착성, 높은 내열성, 우수한 전단 강도등의 특성을 가진 제품을 선정할 수 있습니다.

고성능 부직포양면

용도
- 실내건축용
- 자동차 내장용

특징
- 손으로 찢기쉬움
- 플라스틱 및 금속재질에 부착가능

규격
- 12mm x 20m
- 24mm x 20m

아크릴 양면 테이프

산업용 기능성 양면 폼테이프 4836

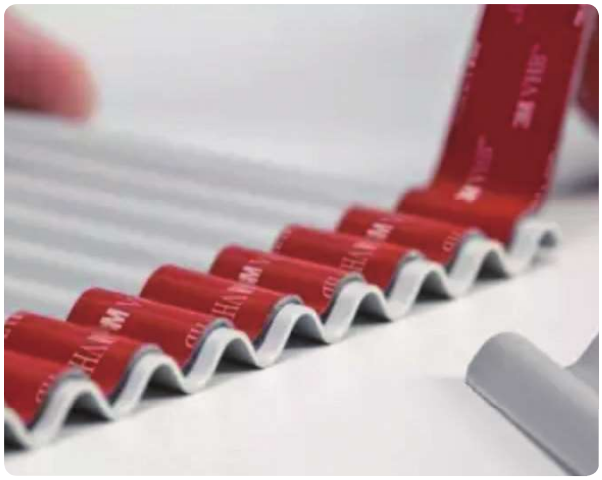
용도
- 정교한 모양으로 재단할 때
- 유리와 금속의 접합 및 실링

색상
- ● Black
- ● Gray

규격
- 24mm x 9m (0.32T)

양면 테이프(VHB) VHB = Very High Bond

과거 테이프가 기계적 접합이나 용접을 대신할 수 있다고 누구도 생각하지 않았으나 3M이 50년여 동안 점착제 기술을 연구한 결과 Very High Bond Tape (VHBTM)가 탄생했고, 이 새로운 기술은 접합에 대한 보다 다양하고 진보적인 선택권을 주었습니다.
고강도 3MTM VHBTM는 산업 전반에 걸쳐서 나사, 리벳, 용접, 수용성 접착 그리고 그 밖의 영구조립방법을 대체할 수 있으며 볼트, 너트 작업을 위한 구멍이 필요 없어 깨끗한 미적 조화를 위한 작업에도 매우 유용합니다.



VHB 투명 양면

용도
- 실내건축용
- 자동차 내장용

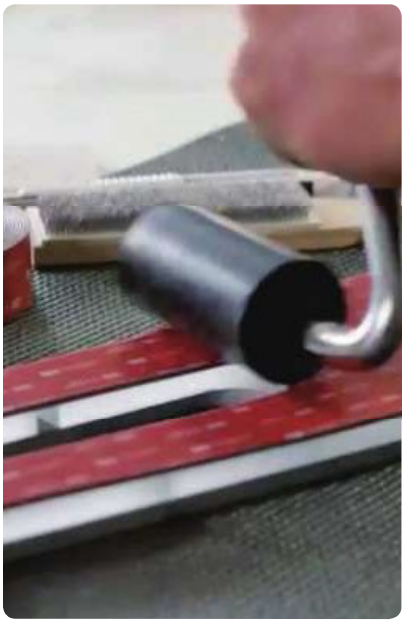
특징
- 유리와 유리를 접착가능
- 차량 용품 부착 가능
- 욕실 유리의 부품 고정 가능

규격
- 24mm x 5.5m

색상
- ● Clear

양면 테이프(VHB) VHB = Very High Bond

- 쉽고 빠르게 강도가 형성이 되며, 장기적인 내구성을 지님
- 접합 부위가 거의 보이지 않아 제품 외관 향상 가능
- 기계적 결합 또는 액상형 접착제 대체 가능



3M™ VHB™ 산업용 투명 아크릴 폼테이프 4910

용도
- 하이패스 부착 또는 블랙박스 부착
- 유리와 유리의 접합 및 실링

색상
- Clear

규격
- 24mm X 5.5m (1T)
- 100mm X 100mm (1T)

3M™ VHB™ 산업용 아크릴 폼테이프 5952

용도
- 분체도장면 접착
- 굴곡진 금속면 부착

색상
- Black

규격
- 24mm X 5.5m (1T)

3M™ VHB™ 산업용 아크릴 폼테이프 5930

용도
- 분체도장면 접착
- 굴곡진 금속면 접착

색상
- White

규격
- 24mm X 5m (0.8T)

3M™ VHB™ 산업용 아크릴 폼테이프 5925

용도
- 분체도장면 접착
- 굴곡진 금속면 접착

색상
- Black

규격
- 24mm X 6m (0.64T)

접착제/스프레이류

우수한 접착력으로 디자인의 다양성 및 제품의 질과 작업성을 한단계 높여 드립니다.

오늘날 세계적으로 새로운 접착제는 고객의 디자인 다양성과 생산성 향상을 동시에 만족해야 합니다.
이에 3M 스카치웰드 구조용 접착제는 새로운 제품 개발 및 설계 단계에 들어가는 기계적 결합을 대신 할 수 있어 디자인의 한계를 뛰어 넘을 수 있게 도와드립니다.

접착제

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100 Plus Clear

용도
- 금속
- 목재
- 유리
- 섬유 접착

특징
- 연질
- 투명색
- 작업시간 4분 이내
- 취급강도까지 20분

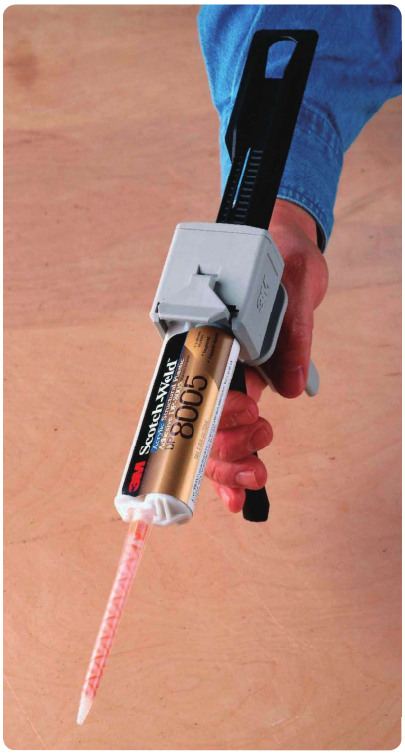
규격
- 48.5ml
- 1:1(주제:경화제)

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Off-White

용도
- 유리
- 세라믹
- 금속

특징
- 높은 내충격성
- 유백색
- 작업시간 20분 이내
- 취급강도까지 120분

규격
- 50ml
- 2:1(주제:경화제)



3M™ EPX Applicator

용도
- 2액형 접착제 건

특징
- 1:1, 2:1, 10:1 비율 모두 토출할 수 있는 plunger 포함

3M™ EPX mixing Square Green nozzle

용도
- 접착제 믹싱 및 토출 노즐

스프레이류

프리미엄 K-70 윤활 방청제

특징
- 부드러운 냄새
- 강력한 침투력
- 윤활, 녹 방지 성능 우수
- 노즐 일체형 방청제

규격
- 230g

용도
- 산업용 기계, 가정용 기기 윤활 방청
- 기계류와 볼트 너트에 응고된 녹이나 부식 제거
- 창문, 열쇠구멍, 자동차 문 틈 등의 녹 제거와 소음방지 및 면 보호

실리콘 루브리컨트 윤활 방청제

특징
- 선반이나 기계 절단 작업시 윤활 작용
- 풀과 왁스, 접착제, 잉크 등의 누적 방지
- 끈끈한 성질이 없고 이형력이 우수
- 177°C의 높은 내열성

용도
- 기계 및 금속 윤활 방청
- 플라스틱 면 윤활 방청

규격
- 255g

고강도 99 스프레이 접착제

특징
- 고강도, 고내열성의 스프레이 접착제
- 초기 점착력이 우수
- 다양한 접착 표면에 강한 접착력
- 미세한 스프레이 패턴과 긴 가사

용도
- 목재용 라미네이팅 필름
- PP와 PE 포함한 플라스틱 면 접착
- 목재, 금속 판넬 접착

규격
- 300g
- 478g

프리미엄 스티커 크리너

특징
- 천연 오일 성분 함유
- 식물성 강력 크리너
- 탁월한 세정력과 생분해성

용도
- 스티커, 테이프 및 접착제 잔사에 강한 세척력
- 각종 기기류 그리스와 오일
- 산업현장의 찌든 때와 얼룩 제거

규격
- 295g

다목적 오렌지 세정제

특징
- 천연 오일을 이용한 세제
- 피부 저자극성
- 뛰어난 생분해성

용도
- 가정 내, 자동차 내의 오일과 먼지
- 각종 찌든 때 제거

규격
- 820ml

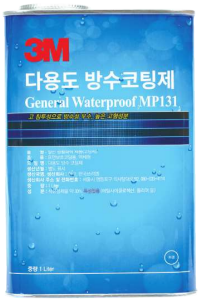
다목적 레몬 세정제

특징
- 천연 오일을 이용한 세제
- 피부 저자극성
- 뛰어난 생분해성

용도
- 가정 내, 자동차 내의 오일과 먼지
- 각종 찌든 때 제거

규격
- 600ml

다용도 방수 코팅제



특징
- 햇빛 등 자외선에 안정적인 투명 고무계 성분 함유
- 모재 깊숙이 침투하여 방수 피막 형성

용도
- 내외 벽체

규격
- 360g
- 1 Liter

장갑

우수한 통기성과 최적의 착용감으로 정밀 작업이 용이한 작업용 장갑

컴포트 그립

3M™ 컴포트 그립 장갑

용도
- 물류관리 및 배송
- 산업현장
- 등산 및 레저

특징
- 우수한 내구성
- 형상 기억 코팅
- 흡습속건의 뛰어난 쾌적함

색상
- Gray, Yellow, Sky blue, Orange, Green

규격
- Small, Medium, Large, X Large

3M™ 컴포트 그립 장갑 핏

용도
- 차량 정비 및 관리
- 기계부품작업
- 제품 조립

색상
- Gray

특징
- 스판 사용으로 편안한 착용감
- 정밀한 작업에 최적화

규격
- Small, Medium, Large, X Large

3M™ 컴포트 그립 장갑 에어

용도
- 실내외 작업
- 장기간 착용
- 세밀한 작업

색상
- Gray

특징
- 얇은 실 사용으로 가볍고 통기성이 뛰어남

규격
- Small, Medium, Large, X Large

3M™ 컴포트 그립 장갑 스탑

용도
- 건축작업
- 무거운 장비 이용
- 물류작업

색상
- Gray

특징
- 돌출된 형태의 코팅부로 미끄럼 방지 효과

규격
- Small, Medium, Large, X Large

3M™ 컴포트 그립 장갑 터치

용도
- 스마트기기 사용
- 다섯 손가락 터치
- 다양한 현장

색상
- Gray

특징
- 장갑을 벗지 않고도 스마트 터치 가능

규격
- Small, Medium, Large, X Large

컴포트 그립 겨울용 장갑 – 오리지널

특징
- 기모 소재로 보온성 우수
- NBR 폼 코팅으로 편안한 착용감
- 다용도 겨울용 제품으로 정밀 작업이 용이
- 손바닥 코팅으로 미끄럼 방지
- 우수한 통기성

색상
- Gray

규격
- Small, Medium, Large, X Large

컴포트 그립 겨울용 장갑 – 리얼터치

특징
- 기모 소재로 보온성 우수
- NBR 폼 코팅으로 편안한 착용감
- 다용도 겨울용 제품으로 정밀 작업이 용이
- 손바닥 코팅으로 미끄럼 방지
- 우수한 통기성

색상
- Gray

규격
- Small, Medium, Large, X Large

컴포트 그립 겨울용 장갑 – 일반혹한기

특징
- 외피 나일론 처리로 실오라기 발생 적음
- 손끝까지 털안감 처리로 손끝 시림 방지
- NBR 폼 코팅으로 편안한 착용감
- 우수한 통기성

색상
- Gray

규격
- Medium, Large

컴포트 그립 겨울용 장갑 – 기모혹한기

특징
- 기모 소재로 보온성 우수
- 손끝까지 털안감 처리로 손끝 시림 방지
- NBR 폼 코팅으로 편안한 착용감
- 손바닥 코팅으로 미끄럼 방지
- 우수한 통기성

색상
- Gray

규격
- Medium, Large

프로그립1000

용도
- 일반작업
- 조립·부품 작업
- 석유화학 작업
- 건설관련사업
- 레저활동

색상
- Gray
- Black

규격
- Small
- Medium
- Large

특징
- 뛰어난 내구성으로 세탁 후 반복 사용 가능
- 미끄럼 방지로 그립감 우수
- 스판덱스 편직 사용으로 착용감 향상

프로그립2000

용도
- 일반작업
- 조립·부품 작업
- 석유화학 작업
- 건설관련사업
- 레저활동

색상
- Gray

규격
- Small
- Medium
- Large

특징
- 완벽한 미끌림 방지
- 땀 방출·공기유입되는 탁월한 통기성
- 맨손 같은 편안한 착용감

프로그립3000

용도
- 일반작업
- 조립·부품 작업
- 석유화학 작업
- 건설관련사업
- 레저활동

색상
- Gray

규격
- Small
- Medium
- Large
- X Large

특징
- Embossing 처리로 높은 마모도와 미끄러움 방지에 탁월
- 통기성이 우수함
- 폴리+스판 구조로 인한 뛰어난 착용감

프로그립4000

용도
- 배관·전선 작업
- 원예·작물 관리
- 기계·차량정비
- 토목 ·건설 산업
- 운송업

색상
- Gray

규격
- Small
- Medium
- Large

특징
- 땀 방출·공기 유입 되는 탁월한 통기성
- 라텍스 마이크로 피니시 코팅
- 뛰어난 내구성으로 반복사용 가능
- 스판텍스 편직의 월등한 밀착성과 착용감
- Feather Yam 사용으로 뛰어난 보온성