

Main home page : www.rope.co.kr
Shopping mall : www.rope.kr

SAMYANG MARINE

(주)삼양마린



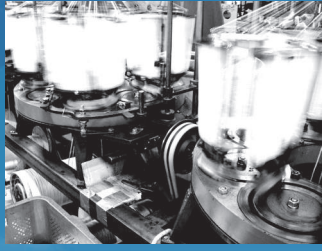
All That Rope



(주)삼양마린
Samyang Marine co., Ltd

회사 연혁

History of Company



1999 회사 설립

2003 11월 완강기용 와이어 로프 실용신안 등록

2008 07월 로프 고정구 디자인 등록
07월 유실수 가지용 지지장치 실용신안 등록
10월 유실수용 지지대 실용신안 등록

2009 07월 액상비료 공급장치 특허
RUSSIA 완강기 공급 독점계약

2010 05월 가이드로프 특허
10월 유실수 가지 지지방법 특허
유실수 가지 지지 장치 특허
유실수지지 로프의 설치구 디자인 등록

2011 03월 체결용 밴드 디자인 등록
06월 체결용 밴드 디자인 등록
07월 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 기업 확인
08월 벤처기업 확인 ISO 9001:2008

2012 05월 본사공장 증축공사, 유망 중소기업체 지정(금융기관)
06월 (주)에이티알로 로고 변경
10월 10일 지지구조 일체형 해먹 특허등록
11월 08일 해저 케이블 매설 보호용 돌망태 특허등록

2013 01월 22일 복합 그물 놀이 기구 제조 방법 특허등록
04월 01일 돌망태를 이용한 오락방지망 고정장치 특허 등록
로프 교체 여부 판단이 용이한 안전로프 특허 등록
04월 25일 안전밴드 특허 등록

2015 확장이전

인사말

CEO Message

안녕하십니까?

저희 (주)삼양마린은 육상, 해상용은 물론 스포츠 레저용에서 농자재용까지 로프의 모든 것을 망라하는 특수로프 제조업체입니다.

1999년 창립하여 다양한 제품을 설계하고 제작하여 최적의 성능으로 사용할 수 있도록 다방면에서 연구를 게을리 하지 않고 있으며, 각각의 수요와 그 특성에 맞는 제품을 개발하고 개선하며 대체해야 한다는 기본이념을 바탕으로 전 직원이 합심하여 단결한 결과 오늘날의 성과를 이루었습니다.

30여년간 집축된 경험과 정직한 마음으로 여러분의 소중한 생명과 재산을 지키는 세계 제일의 제품을 만드는 기업이 되겠습니다.

대표이사 오 세 원



인증현황

Certifications



이노비즈



벤처기업확인서



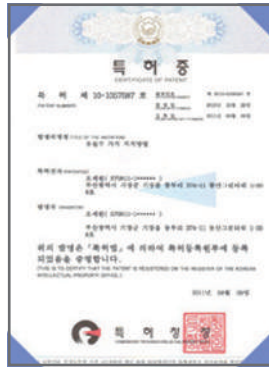
고성용 특허밴드



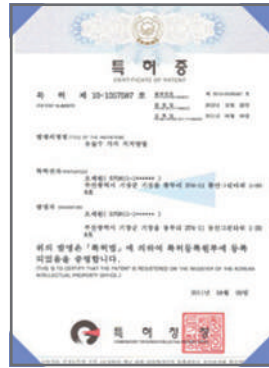
안전밴드



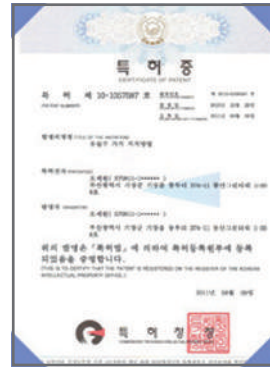
돌망태를 이용한 오락방지방



로프 교체시기



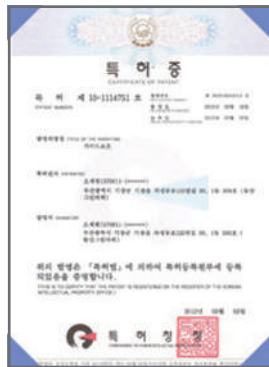
복합그물놀이기구



STONE(돌망태)특허증



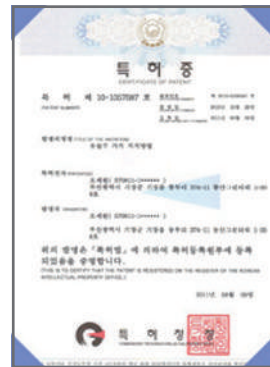
레이저용 해먹



가이드 로프



유실수 가지 지지장치



유실수 가지 지지방법



액상비료공급장치



러시아 완강기



유실수지 지 로프의 설치구



체결용 밴드



체결용 밴드



체결용 밴드



로프고정구



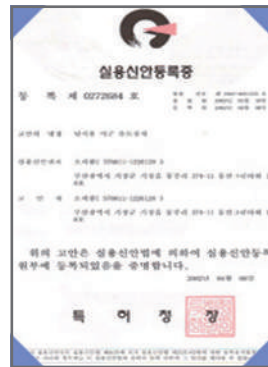
유실수 가지용 지지장치



유실수용 지지대



완강기용 와이어로프



낚시용 어군 유도장치



차량용발판매트



경계표시용다중로프



인증서 ISO 9001



완강기용 로프의 제작방법



로프 소재의 물성 (Manufacturing)

| 섬유계통명 | 소재명 | 비교강도 | 비중 | 융해점(°C) | 내약품성 | 내마모성 |
|-------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------|------|
| Poly propylene | PP | ○ | 0.91 | 162°C | ◎ | ○ |
| Poly ethylene | PE | ○ | 0.94~0.96 | 132°C | ○ | △ |
| Poly Amid | Nylon | ◎ | 1.14 | 210~278°C | ○ | ◎ |
| Polyester | PET | ◎ | 1.38 | 250~255°C | ○ | ◎ |
| Polyvinyl Alcohol | Vinylon Kuraron | ○ | 1.26~1.30 | 220~230°C | ○ | ○ |
| Cotton | Cotton | △ | 1.54 | — | × | × |

◎ : 매우 우수 ○ : 우수 △ : 양호 × : 나쁨

구조 (Construction)



DOUBLE BRAID



PARALLEL CORE



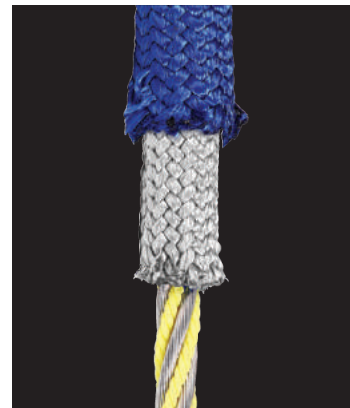
HOLLOW BRAID



3-STRANDS



8-STRANDS



FENCE ROPE

for your convenience and safety

**WE ARE
ALWAYS CARE
MORE FOR
OUR CUSTOMERS.**



PP multi 16 strands Braided Rope

single type core / 16strands pp multi cover / a coil per 200M



BLACK



RED



BLUE



GREEN



NAVY



BROWN



GRAY



PURPLE



PINK



KHAKI



GOLD



5.5 YELLOW + RED



5.5 YELLOW + BLUE



ORANGE



WHITE



5.5 ONE RED



5.5 ONE BLUE

| Diameter (mm) | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|-----------------------------|-----|------|------|------|-------|------|
| Average Breaking Load (ton) | 0.2 | 0.32 | 0.55 | 0.96 | 1.43 | 2.03 |
| Weight (kg/200M) | 1.5 | 2.40 | 3.50 | 6.20 | 10.00 | 14.3 |

Benefits

- 가장 일반적인이고 대중적인 로프
- 물보다 비중이 낮아 물에 뜨며(비중 : 0.91) 해상 구조용으로 적합
- 부드럽고 가벼우며 그림감이 우수
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능
- 인테리어, 눈썰매끈, 해상구조 및 레저 등 광범위 하게 사용
- 주차장의 로프커튼으로 널리 사용됨
- 썰매끈, 보트안전로프, 국깃줄 등 사용범위가 다양함

PP multi 16/24 strands Double Braided Rope

pp multi 16strands core / 24strands cover / a coil per 200M



WHITE



RED



BLUE



BLACK



ORANGE



GREEN



PURPLE

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diameter (mm) | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Average Breaking Load (ton) | 2.03 | 2.79 | 3.5 | 4.45 | 5.37 | 6.5 |
| Weight (kg/200M) | 14.30 | 19.00 | 25.00 | 31.50 | 42.00 | 47.00 |

Benefits

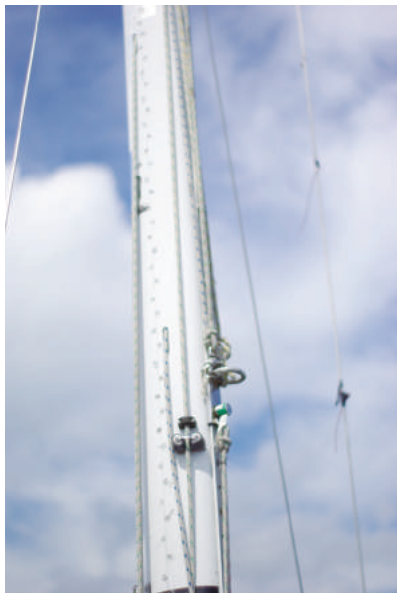
- 가장 일반적이고 대중적인 섬유 소재
- 가볍고 부드러우며 그립감이 우수
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능
- 라운드하며 유연함
- 물보다 비중이 낮아 물에 뜸 (비중 : 0.91)
- 속심(core)도 딸은 형태로, 아이 스플라이스 작업이 쉬움
- 하중분산 구조로 인장력 우수
- 보트 · 요트용, 견인용, 정박용, 계류용 등으로 널리 사용됨

PP multi의 중량 및 강도표

| dia | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| w't | 1.50 | 2.40 | 3.50 | 6.20 | 10.0 | 14.3 | 19.0 | 25.0 | 31.5 | 42.0 | 47.0 | 58.0 | 68.0 | 79.0 | 90.0 | 106 | 116 | 133 | 148 | 165 |
| b/l | 0.2 | 0.32 | 0.55 | 0.96 | 1.43 | 2.03 | 2.79 | 3.5 | 4.45 | 5.8 | 6.8 | 7.7 | 9.0 | 11.0 | 13.0 | 14.0 | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 21.0 |

| dia | 42 | 44 | 45 | 48 | 50 | 52 | 55 | 56 | 60 | 64 | 65 | 70 | 72 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| w't | 181 | 198 | 208 | 236 | 257 | 277 | 310 | 321 | 370 | 416 | 429 | 505 | 534 | 577 | 658 | 743 | 833 | 928 | 1028 |
| b/l | 23.0 | 25.0 | 26.0 | 30.0 | 32.0 | 34.0 | 39.0 | 40.0 | 45.0 | 51.0 | 53.0 | 63.0 | 68.0 | 73.0 | 82.0 | 93.0 | 103.0 | 115.0 | 128.0 |

제품 활용사진



| 8 strands rope



BLACK



혼합



NEON 혼합



GREEN

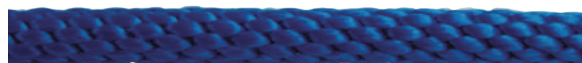


8 CROSS WHITE

| 12 strands Rope (Solid type)



ONE RED



BLUE



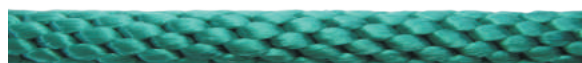
BLACK



BROWN



GRAY



GREEN



NAVY



RED



WHITE

- 요트 및 보트안전로프, 민속악기(북, 장구)줄, 주차장 로프커튼 등에 주로 사용됨

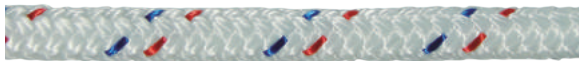
| 시동로프 start cord



- 인장력이 우수한 소재로 제작한 고급 스타트 코드

Polyester braided rope

polyester core / polyester cover / 100M & 200M coils



RED

SKY



NEON 혼합

NEON 혼합

| | | | | |
|-----------------------------|-----|-------|------|------|
| Diameter (mm) | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Average Breaking Load (ton) | 0.4 | 0.7 | 1.09 | 1.54 |
| Weight (kg/200M) | 5.5 | 10.00 | 15.4 | 22.2 |

Benefits

- 자외선, 수분에 강함
- 마찰, 마모에 대한 내구성이 높음
- 물보다 높은 비중으로 물에서 사용 시 가라앉음
- 신율이 낮아 쉽게 늘어나지 않음
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능
- 보트 · 요트 · 선박용, 견인용, 정박용, 구조용, 계류용 로프로 주로 사용됨

Polyester의 중량 및 강도표

| dia | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| w't | 2.5 | 3.68 | 5.56 | 9.88 | 15.4 | 22.2 | 30.3 | 39.5 | 50 | 66.0 | 82.0 | 99.0 | 116.0 | 132.0 | 150.0 | 174.0 | 192.0 | 217.0 | 242.0 | 267.0 |
| b/l | 0.25 | 0.4 | 0.56 | 1.02 | 1.59 | 2.27 | 3.18 | 4.1 | 5.1 | 9.7 | 11.9 | 14.6 | 17.7 | 19.3 | 21.8 | 24.8 | 27.2 | 31.2 | 32 | 37.2 |

| dia | 42 | 44 | 45 | 48 | 50 | 52 | 55 | 56 | 60 | 64 | 65 | 70 | 72 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| w't | 292.0 | 320.0 | 335.0 | 387.0 | 420.0 | 454.0 | 504.0 | 522.0 | 607.0 | 686.0 | 708.0 | 819.0 | 866.0 | 939.0 | 1075.0 | 1213.0 | 1360.0 | 1516.0 | 1680.0 |
| b/l | 40.3 | 43.9 | 45.3 | 51.8 | 56.2 | 60.5 | 68.1 | 71.4 | 81.5 | 88.9 | 93.0 | 109 | 115 | 118 | 144 | 162 | 182 | 202 | 225 |

Nylon 32/40/48 strands Braided Rope

Nylon core / Polyester cover / 100M & 200M coils or reels



BLACK + ORANGE



BLACK



NEON YELLOW + ORANGE



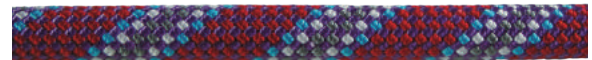
NEON ORANGE



RED + BLUE



KHAKI



PURPLE



HIGH STATIC GOLD



NEON YELLOW + BLUE



HIGH STATIC RED + YELLOW

| Diameter (mm) | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Average Breaking Load (ton) | 1.35 | 1.70 | 2.80 | 2.90 | 3.5 |
| Weight (kg/200M) | 9.0 | 11.40 | 14.00 | 17.00 | 20.00 |

Benefits

- Polyester cover 로 마찰과 열에 강함
- Nylon Core로 높은 인장강도
- 32/40/48strands 로 조밀하게 짜여진 구조로 탄탄한 그립감 구현
- 레펠용, 외벽작업, 클라이밍에 적합
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능

Nylon double braided rope

Nylon core / Nylon cover / 100M & 200M coils



ONE BLUE



ONE RED



WHITE



BLACK

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|----|-----|
| Diameter (mm) | 9 | 13 | 16 | 19 | 25 | 32 |
| Average Breaking Load (ton) | 1.7 | 3.5 | 5.3 | 7.5 | 13 | 20 |
| Weight (kg) | 10.2 | 20.8 | 32.2 | 44.4 | 77 | 123 |

Benefits

- 요트, 선박 계류용 으로 주로 사용됨
- 신율이 높은 소재로, 장력이 가해질 경우 늘어나는 성질이 있어 충격 완화 작용
- 일반사 중 인장력이 가장 우수한 재질
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능

Nylon의 중량 및 강도표

| dia | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| w/t | 2.0 | 3.0 | 4.5 | 7.8 | 12.1 | 17.6 | 23.9 | 30.8 | 38.7 | 51.0 | 64.0 | 71.0 | 84.0 | 103.0 | 116.0 | 129.0 | 149.0 | 169.0 | 182.0 | 208.0 |
| b/l | 0.4 | 0.5 | 0.75 | 1.35 | 2.8 | 3.0 | 4.1 | 5.3 | 6.7 | 9.3 | 10.7 | 12.7 | 15.6 | 18.0 | 21.0 | 22.0 | 27.0 | 29.0 | 32.0 | 36.0 |

| dia | 42 | 44 | 45 | 48 | 50 | 52 | 55 | 56 | 60 | 64 | 65 | 70 | 72 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| w/t | 227.0 | 249.0 | 261.0 | 294.0 | 320.0 | 345.0 | 386.0 | 399.0 | 459.0 | 521.0 | 538.0 | 624.0 | 660.0 | 723.0 | 819.0 | 925.0 | 1036.0 | 1155.0 | 1280.0 |
| b/l | 39.0 | 43.0 | 44.0 | 50.0 | 54.0 | 60.0 | 66.0 | 69.0 | 78.0 | 90.0 | 93.0 | 103.0 | 109.0 | 118.0 | 138.0 | 156.0 | 175.0 | 195.0 | 216.0 |





PP mono braided rope

polypropylene mono / 900M reels



| | |
|----------------------------|-----|
| Diameter (mm) | 4 |
| Average Breaking Load (kg) | 180 |
| Weight (kg/900M) | 4.5 |



Benefits

- 코어(core)가 없는 밴드형 (넓은 접점)으로 제품에 자국, 손상을 최소화
- 견고한 결색 가능
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능

Polyethylene braided rope

라이프라인



BLACK



WHITE

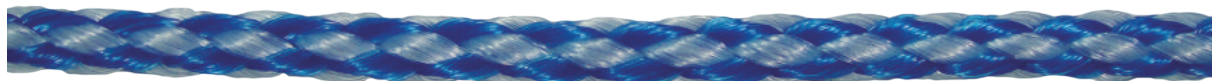
| | |
|----------------------------|-------|
| Diameter (mm) | 14 |
| Average Breaking Load (kg) | 1,500 |
| Weight (kg/400M) | 26 |



Benefits

- 물을 머금지 않으며, 물에 떠 보트, 레저용 안전로프로 선호
- Hollow Type (Coreless Type) 으로 제작하여 아이 스플라이스등 2차 가공이 쉽다.
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능
- 400M / coil

스키로프



| | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-------|-------|
| Diameter (mm) | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Average Breaking Load(kg) | 370 | 650 | 1,000 | 1,460 |
| Weight (kg/200M) | 2.3 | 4 | 6.3 | 9 |

Benefits

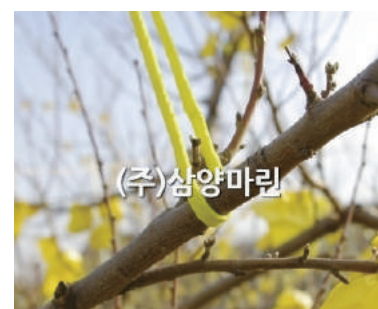
- 물을 머금지 않으며, 물에 떠 보트, 레저용, 수상스키 및 안전로프로 선호함
- 가벼우면서도 적당한 굵기로 그립감이 좋음
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능



삼양밴드



| | | |
|---------------------------|------|------|
| Diameter (mm) | 6 | 7 |
| Average Breaking Load(kg) | 230 | 310 |
| Weight (kg) | 14.3 | 13.5 |



Benefits

- 제주밀감, 단감, 복숭아 등의 과수나무 가지를 들어올리는 우산식 지죽대 용도로 주로 쓰임
- 납작한 밴드형식으로 무게 분산 효과가 커, 가지에 상처를 최소화 함
- 물을 머금지 않아 유해세균이 번식하지 않음
- 2013년도까지 all yellow 색상으로 생산되었으나, 유사품으로 인해 tiger color 로 교체됨
- 6mm는 1,500M, 7mm는 1,000M 단위로 Box 포장

타이로프



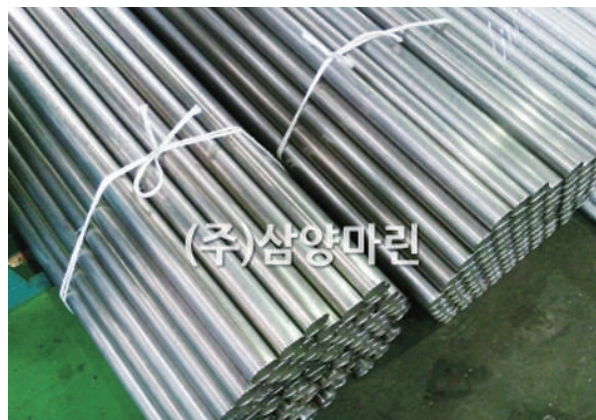
| | |
|----------------------------|-----|
| Diameter (mm) | 7 |
| Average Breaking Load (kg) | 500 |
| Weight (kg/500M) | 12 |

Benefits

- 온도에 의한 물성변화가 거의 없음 (겨울에 줄어들거나 여름에 늘어나는 현상이 없음)
- 외부 환경에 강한 커버와 인장력이 강한 코어의 2중구조로 안정적인 성능 구현
- 강선, 와이어와 달리 녹슬지 않으며 묶고 풀기가 용이하고 수명이 김
- Y자 덕, 사과 지주 고정등 와이어 대응 섬유로프로 각광받고 있음
- 500M & 1,000M 단위 포장
- 농약 등 내화학성이 우수



라이프라인 활용사진



단라인 활용사진

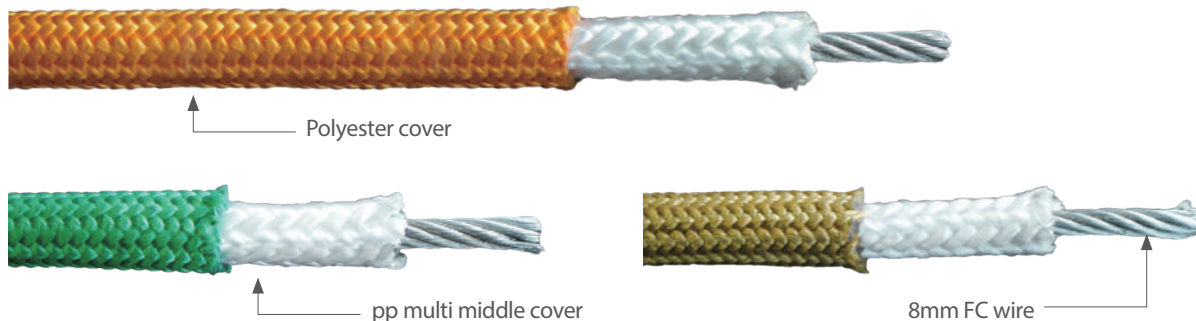


우산식지주 활용사진



타이로프 활용사진

Fence rope



| | | | |
|-----------------------------|------|------|------|
| Diameter (mm) | 16 | 18 | 20 |
| Average Breaking Load (ton) | 3~up | 3~up | 3~up |
| Weight (kg) | - | - | - |

Benefits

- 스틸 와이어의 강함과 섬유 로프의 부드러움을 동시에 구현
- 자외선, 비, 바람 등 혹독한 외부 환경에 대한 내구성이 좋은 커버재 선택
- 친환경적이며 아름다운 구조와 색상으로 주변 경관에 어울림
- 섬유로 제작한 커버이므로 피부에 닿을 때 옷처럼 거부감이 없음
- 표면에 부드러운 돌기가 있어 쥐었을 때 미끄러움을 막아 주며 그립감이 우수함
- 충격을 흡수하는 완충부분이 있어 중심의 와이어에 대한 직접적인 손상을 막아줌
- 섬유와 스틸 와이어의 복합 구조로 칼, 가위 화기 등의 고의적 훼손에도 본연의 기능을 상실하지 않음
- 용도에 따라 소재, 규격, 색상 주문제작 가능

웬스로프 활용사진



웬스로프 활용사진



| 혼합로프

Sea Anchor Rope



| | | | | | | |
|------------------|---|---|----|------|----|----|
| Diameter (mm) | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Weight (kg/200M) | 6 | 8 | 10 | 12.5 | 15 | 17 |

Benefits

- polyester + polypropylene 8strands braided rope
- 중성부력 (비중 1.05)을 유지하도록 설계 제작된 제품
- 주로 오징어 채낚기 어선의 sea anchor rope 와 그 외 기타용으로 활용도가 높음

| 줄넘기



Benefits

- Polyester Cover +Polypropylene multi core braided rope
- 줄넘기 용도로 특별 제작된 로프 (9mm)

| Fire escape rope



Benefits

- 와이어 core 를 섬유로프로 땀은 제품
- 와이어로프와 섬유로프의 이탈을 방지하기 위한 특수기술 적용
- 감속기등 속구에 수차례 테스트를 거쳐 사용
- 평균 인장강도 (average breaking load) 1ton 이상
- 국내외 화재대피 완강기용 로프로 공급되고 있음

| PP/PP multi 3-strands rope



WHITE



BEIGE

로프 사용시 주의사항

- 환경, 용도, 사용빈도가 로프의 수명에 아주 큰 영향을 주므로 사용 전, 중, 후 상태를 체크 하세요.
- 거친 표면, 날카로운 모서리의 사용을 피하세요.
- 매듭이 지어진 부위는 본 강도의 약 50% 감소율이 있습니다.
- 로프가 팽팽하게 당겨져 있는 곳은 접근하지 마세요.
- breaking load (B/L)에 표기된 하중의 1/6~1/7정도가 이상적입니다.
- 로프의 노화와 마모상태를 상시 점검하고 교체시기를 놓치지 마세요.
- 로프 사이에 흙, 모래 등의 이물질은 로프의 강도를 저하 시킬 수 있습니다.
- 높은 열이나 햇빛에 노출 시 섬유 재질에 따라 부식될 수 있습니다.



※ 영도 사무실에 직접 방문하시면 더욱 다양한 제품을 만나 보실 수 있습니다.



| 사무실 | 부산광역시 영도구 태종로 167
T. 051.418.6764~6 F. 051.418.6755

| 본사공장 | 경남 김해시 서부로 1295번길 31
T. 055.323.4730~1 F. 055.328.4730

| Head Office | 167, Taejong-ro, Yeongdo-gu, Busan, Korea
T. +82.51.418.6764~6 F. +82.51.418.6755

| Factory | 31, Seobu-ro 1295beon-gil, Gimhae-si,
Gyeongsangnam-do, Korea
T: +82.55.323.4730~1 F: +82.55.328.4730

| E-mail | sewon@rope.co.kr

| Main home page | www.rope.co.kr

| Shopping mall | www.rope.kr

