

Robo™ Series

Immobilization Products
for Fracture Treatment

골절치료용 캐스팅 제품



CE

FDA

ISO 9001

INNOVATING CASTING TECHNOLOGY

골절 치료용 캐스팅 제품의 선두주자

(주) 에스앤에프(S&F Inc.)는 2000년 설립된, 정형외과용 골절치료용 의료기기인 캐스트와 스플린트를 전문으로 생산하는 회사입니다. 당사는 설립 이래 CE Mark, ISO 9001, FDA를 차례로 획득하고, 미국, 일본을 비롯한 선진국에서부터 필리핀, 나이지리아와 같은 개발도상국에 이르기 까지 세계 30여개 국가에 제품을 수출하고 있는 회사입니다. (수출 대비 내수 비율 = 70% : 30%)

당사와 저희 수입딜러들은 미국을 비롯한 여러 국가에서 소비자(의사, 간호사)를 대상으로 세계 유수의 제품들과 블라인드 테스트를 실시하여 최고 품질의 제품으로 인정을 받았으며, 이러한 결과로 일부 국가에서는 마케팅 개시 6~12개월 만에 이미 해당 시장 점유율 1위로 올라섰으며, 수출 대상국가를 지속적으로 확대해 가고 있습니다.

저희 에스앤에프는 다년간의 연구개발과 품질개선으로 이루어진 기술적 우위를 바탕으로 세계각국의 딜러와 우수 국내딜러와의 긴밀한 협력을 통해 고객 만족을 극대화 하고자 최선을 다하고 있습니다.

(주) 에스앤에프 임직원 일동

Robo™ Splint : 로보 스플린트



● 다양한 용도

로보스플린트는 뺨, 골절, 1차 캐스트, 수술 후 ?스트 등 다양한 용도로 외부적인 지지/고정이 필요한 경우 사용될 수 있습니다.

● 발수 처리

로보스플린트는 환부/ 피부가 수분에 최소한으로 노출되도록 하기 위해 피부와 접촉하는 쪽의 부직포에 수분 침투 방지를 위해 발수처리가 되어 있습니다.

● 빠른 경화



로보스플린트의 상부(피부와 접촉하지 않은) 부직포는 물을 잘 흡수하는 재질을 선택하여 스플린트 전체를 물에 담그지 않고도 스플린트 표면에 스프레이나 컵 등으로 물을 뿌려주는 것만으로도 빠른 경화가 이루어지도록 하였습니다.

● 롤과 프리컷

사용자는 필요에 따라 롤타입의 스플린트나 프리컷타입의 스플린트를 선택하여 사용할 수 있습니다.

● 성형성

로보스플린트는 인체의 굴곡에 따른 성형성이 뛰어납니다.



Robo™ Cast : 로보 캐스트



● 유리섬유 제품과 폴리에스터 제품

로보캐스트는 유리섬유 제품과 폴리에스터 제품이 있어, 소비자는 취향에 따라 제품을 선택하여 사용할 수 있습니다.

● 경화속도 조절

사용하는 물의 온도와 물의 양으로 경화속도를 조절할 수 있습니다.

- 경화가 빠르다고 느낄 때 (여름철): 제품을 물에 3~5초간 담근 다음 꺼내서 물을 털어내고 시술한다.
- 경화가 느리다고 느낄 때 (겨울철): 제품을 물에 담가 3~5차례 물속에서 주무른 다음, 물에서 꺼내서 다시 2~3차례 짜서 물을 제거한 다음 시술한다.

● S&F 특허물질

로보캐스트에는 S&F 특허물질이 함유되어 시술 시 끈적거림이 적고, 몰딩성이 아주 뛰어납니다.

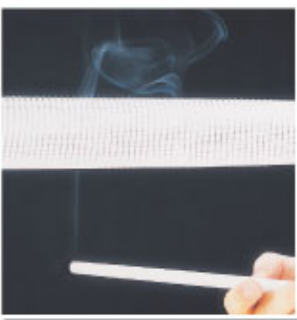
● 신축성

로보캐스트는 길이, 폭, 대각선 방향의 신축력이 뛰어나 팔꿈치, 발꿈치와 같은 신체의 굴곡부분의 성형이 매우 뛰어납니다.

● 적은 압박감

로보캐스트 폴리에스터 제품은 뛰어난 신축성으로 성형성이 좋으면서도 신장 후 반발 복원력이 약하기 때문에 환부 압박의 가능성이 적습니다.

● 위생성 / 통풍성



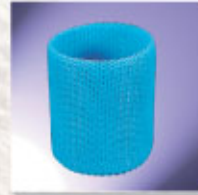
로보캐스트는 뛰어난 통풍성으로 캐스트 내부의 습기로 인한 가려움증, 악취, 피부질환을 예방할 수 있습니다. 또한 발수 소재의 스타키넷과 솜봉대를 사용한 경우 샤워나 수영장 출입이 가능합니다. (이 경우 헤어드라이기의 찬풍기 세팅으로 충분히 말려야 하며, 의사의 사전 협의가 필요합니다.)

● 제거가 용이

로보캐스트는 기존의 캐스트 커터/ 쏘로 제거가 가능합니다. 특히, 폴리에스터 제품은 합성캐스트 전용 블레이드/ 톱날 사용을 권장합니다.

● 흘러내림 방지

로보캐스트에는 흘러내림을 방지하는 물질이 함유되어 장기간 보관에 따른 수지의 흘러내림을 최소화 하였습니다.



오른쪽은 수지가 흘러내려 발생한 포밍 현상

● 강도와 편의성

로보캐스트 폴리에스터 제품은 기존의 유리섬유 제품과 거의 동일한 강도를 가지면서도 무게는 20~30% 가볍습니다.

● X-ray 투과성

로보캐스트 폴리에스터 제품은 유리섬유 제품에 비해 X-ray 투과성이 뛰어나므로 환자의 진단과, 회복상태, 특히 미세골절부위의 관찰이 용이합니다.



폴리에스터

유리섬유

솜봉대

● 적은 양은 분진

로보캐스트 폴리에스터 제품은 사용 후 제거 시 유리섬유제품에 비해 훨씬적은양의 분진이 발생하며, 유리섬유 분진과는 달리 공중으로 비산하지 않고 아래로 가라앉습니다. (실제로 인체에 유해한 유리섬유 분진(입자) 아주 작은 크기로 병원에서 사용하는 일반적인 진공흡입기의 필터로 걸러지지 않습니다.)



폴리에스터

유리섬유

● 환경친화성

로보캐스트 폴리에스터 제품은 100% 폴리에스터로 직조되어 사용 후 지정 소각장에서 소각처리가 가능하므로 폐 유리섬유 폐기에 의한 토양오염이 방지됩니다.



ORDER CODE

RC0000XX



e.g. RC0104BL : Robo Cast Polyester 4inch, blue color

Robo Cast Polyester

Code	Size	Rolls/Box
RC0101	1inch × 2yard(2.5cm × 1.8m)	20
RC0102	2inch × 4yard(5.1cm × 3.6m)	10
RC0103	3inch × 4yard(7.6cm × 3.6m)	10
RC0104	4inch × 4yard(10.1cm × 3.6m)	10
RC0105	5inch × 4yard(12.7cm × 3.6m)	10
RC0106	6inch × 4yard(15.3cm × 3.6m)	10

Robo Cast Fibreglass

Code	Size	Rolls/Box
RC0201	1inch × 2yard(2.5cm × 1.8m)	20
RC0202	2inch × 4yard(5.1cm × 3.6m)	10
RC0203	3inch × 4yard(7.6cm × 3.6m)	10
RC0204	4inch × 4yard(10.1cm × 3.6m)	10
RC0205	5inch × 4yard(12.7cm × 3.6m)	10
RC0206	6inch × 4yard(15.3cm × 3.6m)	10

Robo Soft

Code	Size	Rolls/Box
RS0101	1inch × 2yard(2.5cm × 1.8m)	20
RS0102	2inch × 4yard(5.1cm × 3.6m)	10
RS0103	3inch × 4yard(7.6cm × 3.6m)	10
RS0104	4inch × 4yard(10.1cm × 3.6m)	10
RS0105	5inch × 4yard(12.7cm × 3.6m)	10
RS0106	6inch × 4yard(15.3cm × 3.6m)	10

Color Index

Code	Color	Code	Colour
WH	White	SB	Sky Blue
RD	Red	PN	Pink
GR	Green	PP	Purple
BL	Blue	YL	Yellow

Robo Splint

Roll Type/Custom-Length

Model	Size	Unit/Box
RSR0215	2inch × 15ft(51 × 4570mm)	1 Roll
RSR0315	3inch × 15ft(75 × 4570mm)	1 Roll
RSR0415	4inch × 15ft(100 × 4570mm)	1 Roll
RSR0515	5inch × 15ft(125 × 4570mm)	1 Roll
RSR0615	6inch × 15ft(150 × 4570mm)	1 Roll

Pre-Cut Type

Model	Size	Unit/Box
RSP0210	2inch × 10in(51 × 254mm)	5EA
RSP0312	3inch × 12in(75 × 300mm)	5EA
RSP0335	3inch × 35in(75 × 900mm)	5EA
RSP0145	4inch × 15in(100 × 400mm)	5EA
RSP0430	4inch × 30in(100 × 760mm)	5EA
RSP0530	5inch × 30in(125 × 760mm)	5EA
RSP0545	5inch × 45in(125 × 1150mm)	5EA
RSP0645	6inch × 45in(150 × 1150mm)	5EA



S & F Inc.

부산광역시 북구
만덕1동 447-1
Tel.051-335-1110
Fax.051-335-1181
reception@screwflask.com