

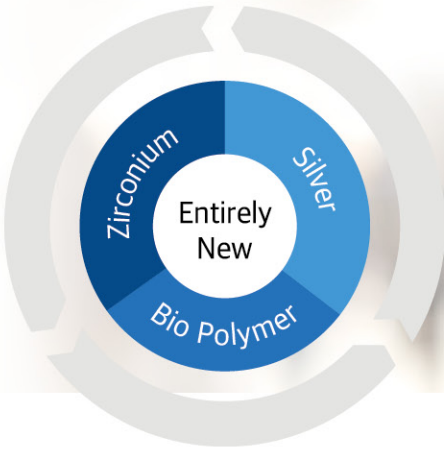


US FDA REG
No: 3010206197

ORTHOWHITE[®]

아름다운 일상생활을 지원하는 제품

가장 창의적인 기술을 세상에 선보이며
의료기기 분야의 중심이 되고,
도움이 필요한 사람들에게는
좋은 이웃이 됩니다.



Enhanced Durability Again

치과교정용 코팅와이어 제품으로 가장 내구성이 뛰어나 최상의 만족감으로 신뢰를 드릴 수 있습니다. 당신이 듣고 경험해온 어떠한 치과교정용 코팅와이어보다 높은 품질을 자랑합니다.

The Best Sliding Mechanic

Orthowhite® Archwire 는 매우 낮은 마찰력을 자랑하고 있습니다. DANY의 혁신적인 코팅 기술은 와이어의 성능에는 어떠한 영향도 주지 않으며 마치 코팅되지 않은 아치 와이어와 같은 friction resistance의 특성을 가지고 있습니다. 매우 부드럽고 얇게 코팅된 Orthowhite® Archwire는 치열 교정의가 환자에게 더욱더 발전된 형태로 심미치료를 진행 할 수 있게 합니다.

A True Natural, Organic Appearance

지르코늄, 은, 바이오폴리머를 사용한 유일한 치과교정용 코팅와이어로서, 어떠한 독성 성분을 함유하지 않았으며, 전 세계 모든 사람들에게 미적 매력을 줄 수 있는 치아색상의 코팅와이어입니다. 진정한 자연스러움 이란 안전을 최우선으로 하며, 시술 중 그리고 시술 후에도 당신의 일상에 건강하고 자신감 있는 미소를 선사하는 것입니다.

- 박막코팅 기술과 우수한 내구성
- 생체적합성 및 생체안정성
- 우수한 마찰 슬라이딩 메커니즘
- 부식 및 얼룩에 강함
- 음식물에 의한 변색에 강함
- 독소물질이 없는 자연스러운 치아색상



DANY's

Newest Bio Aesthetic Archwire

Innovative Hybrid Orthowhite® Archwire

새로운 치과교정용 코팅와이어인 Orthowhite® 아치와이어는 대니비엠티만의 새로운 공정으로 내마모성을 상승시키기 위해 cutting edge 기술을 사용하여 생산되었습니다.

Inner Layer ⇒ 하이브리드 코팅(지르코늄 + 은)

■ Metal wire와 코팅층 간의 밀착력을 향상시켰습니다.

Metal wire와 코팅층 간의 접착력을 강화시키기 위한 방법으로 Sputtering 기법을 사용하여 지르코늄 박막층을 형성시키는 새로운 결합 방식을 적용하였습니다.

■ 내구성 뿐만 아니라 심미적 효과도 극대화 시켰습니다.

밀착력을 강화시킨 지르코늄 표면에 은 Sputtering 증착기술로 내구성을 향상시키고 자연스러운 치아색을 구현하였습니다.

Outer Layer ⇒ Biocompatible polymer

다양한 특성의 Biopolymer는 의료기 코팅에 탁우려한 역할을 하는 것으로 입증되었습니다. 다른 어떠한 코팅보다 독보적으로 주요 부품을 보호하여 인체에 무해한 물질입니다.

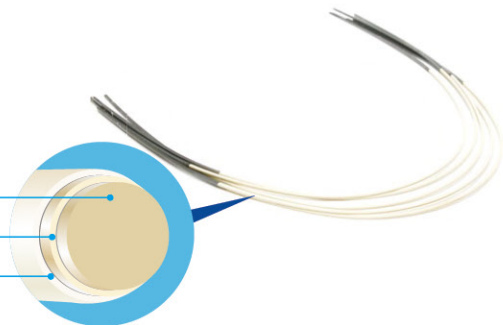
DANY 코팅 와이어의 단면도

NiTi or SS Archwire

내층 : 하이브리드 (Zr + Ag)

외층 : 바이오 폴리머 코팅

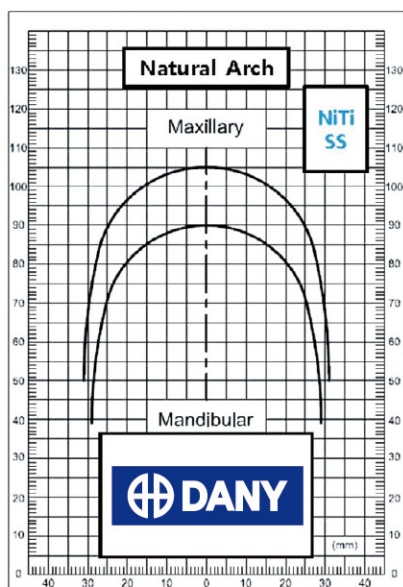
부식과 오염에 강함



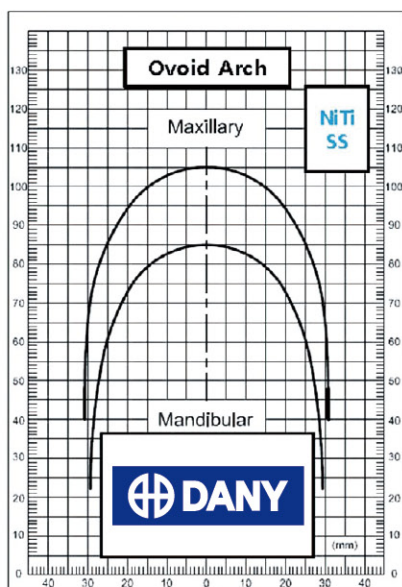
The Power to Choice

Premium ORTHOWHITE®

사용가능한 아치 형태



Natural
True Form



Ovoid
European Form

사용가능한 타입과 사이즈

Nickel Titanium Coated

Coated NiTi Round		
Size	Upper	Lower
.012	DCW-NNSU-0012	DCW-NNSL-0012
.014	DCW-NNSU-0014	DCW-NNSL-0014
.016	DCW-NNSU-0016	DCW-NNSL-0016
.018	DCW-NNSU-0018	DCW-NNSL-0018
.020	DCW-NNSU-0020	DCW-NNSL-0020

Coated NiTi Rectangular		
Size	Upper	Lower
.016 × .016	DCW-NNSU-1616	DCW-NNSL-1616
.016 × .022	DCW-NNSU-1622	DCW-NNSL-1622
.017 × .025	DCW-NNSU-1725	DCW-NNSL-1725
.018 × .025	DCW-NNSU-1825	DCW-NNSL-1825
.019 × .025	DCW-NNSU-1925	DCW-NNSL-1925

Stainless Steel Coated

Coated SS Round		
Size	Upper	Lower
.012	DCW-SNU-0012	DCW-SNL-0012
.014	DCW-SNU-0014	DCW-SNL-0014
.016	DCW-SNU-0016	DCW-SNL-0016
.018	DCW-SNU-0018	DCW-SNL-0018
.020	DCW-SNU-0020	DCW-SNL-0020

Coated SS Rectangular		
Size	Upper	Lower
.016 × .016	DCW-SNU-1616	DCW-SNL-1616
.016 × .022	DCW-SNU-1622	DCW-SNL-1622
.017 × .025	DCW-SNU-1725	DCW-SNL-1725
.018 × .025	DCW-SNU-1825	DCW-SNL-1825
.019 × .025	DCW-SNU-1925	DCW-SNL-1925

올바른 솔루션, 일상 생활을 위한 발전된 심미적 치료

심미적 만족 이상을 충족시켜줍니다.

Silver



수천년 동안 은은 전세계 문명에 의해 치료 매체로 사용되었습니다.

의학, 방부제, 원기회복을 시키는 힘은 고대 그리스와 로마제국까지 거슬러 올라가며 현대 제약기술이 발전되기 훨씬 이전부터 은은 살균제로도 사용되었습니다.

DANY의 Orthowhite는 내충은 은으로 코팅하여 와이어의 색상을 더 밝고 하얗게 유지하며, 세균증식을 억제하는 효과 또한 지니고 있습니다.

■ 멸균효과 ■ 외부감염의 치료 ■ 미백효과

Zirconium



지르코늄은 인조다이아몬드라고 불릴 만큼 최고의 강도를 가지고 있습니다. 게다가, 우수한 심미성으로 자연치와 유사한 색상을 구현가능하게 하여 인공 치아의 소재로 사용됩니다. 또한 알레르기 반응이 없는 생체적합성 소재로서 열전도율이 매우 낮아 쉽게 부식되지 않습니다.

■ 매우 강하고 유연하며 잘 늘어남
■ 우수한 심미성 ■ 생체 적합 물질

DANY BMT는 다목적 의료기기의 선구자가 될 것입니다.

생체에 적합한 물질입니다.

Bio Polymer



생체적합 폴리머의 다중특성은 의료 코팅에서 탁월한 역할을 하고 있습니다. 다른 어떠한 코팅과 비교하여도 탁월하게 주요 부품을 보호하며 또한 인체에 무해한 물질입니다.

■ Barrier protection

물기, 습기, 염수, 체액, 가스, 연기, 부식, 화학물질 및 기타 환경조건으로 부터 보호

■ FDA 승인; UPS XXII, Class VI 생체 적합성 등급

생체 안정 및 생체 적합성 - 인체 내 사용에 안전

■ Proven Friction

낮은 마찰 계수로 인해 바이오폐리머는 금속, 실리콘 고무 및 기타 물질의 보호필름으로 이상적입니다.

■ Hydrophobic

습기를 차단합니다. (*Decreasing mutans streptococci than even a non-coated archwire) 인공 심장 코팅, Guiding 카테터, 인공와우, 안구 삽입물 등에 사용됩니다.

DANY BMT Co., Ltd.

경기도 안양시 동안구 학의로 282 금강 펜테리움 IT타워 B105호

TEL : +82 (0)2 549 6258

FAX : +82 (0)2 549 6257

E-mail : sales@danytrading.net

WWW.DANYBMT.COM

REV.0

