

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ APC™ Flash-Free 본딩 시스템

더욱 간편해진 본딩 작업





모두가 생각은 해볼 수 있지만 3M은 실현합니다.

많은 치과 교정 전문의들에게 잉여 레진의 제거 작업은 필수 불가결한 귀찮은 작업이었습니다. 치아 교정 본딩 방식이 점점 발전하면서, 환자의 만족도를 개선함과 동시에 진료 효율성을 강화할 새로운 방법들이 탄생했습니다.

3M은 시술자가 잉여 레진을 신경 쓰지 않을 수 있는 방법을 고민해왔고, 그 결과 3M의 기술을 접목하여 효과적인 3M™ APC™ Flash-Free 본딩 시스템(3M™ APC™ Flash-Free Adhesive Coated Appliance System)을 완성하였습니다. 당사의 독특한 설계로 브라켓 베이스에 레진을 미리 도포하였습니다. 또한, 브라켓들은 개별적으로 밀봉되어 교차 오염으로 부터 환자가 안심할 수 있습니다.



3M의 기술력.

3M의 고유 기술력을 기반으로 하여 탄생한 APC Flash-Free 본딩 시스템 제품은 이러한 디자인과 기능이 가능하게 하기 위한 3M 기술 플랫폼을 다수 활용하였습니다

점착 본딩 재료

APC Flash-Free 본딩 시스템은 마이크론 크기의 폴리프로필렌 섬유가 신뢰할 수 있는 본딩 강도를 제공합니다.

전단 본딩 강도

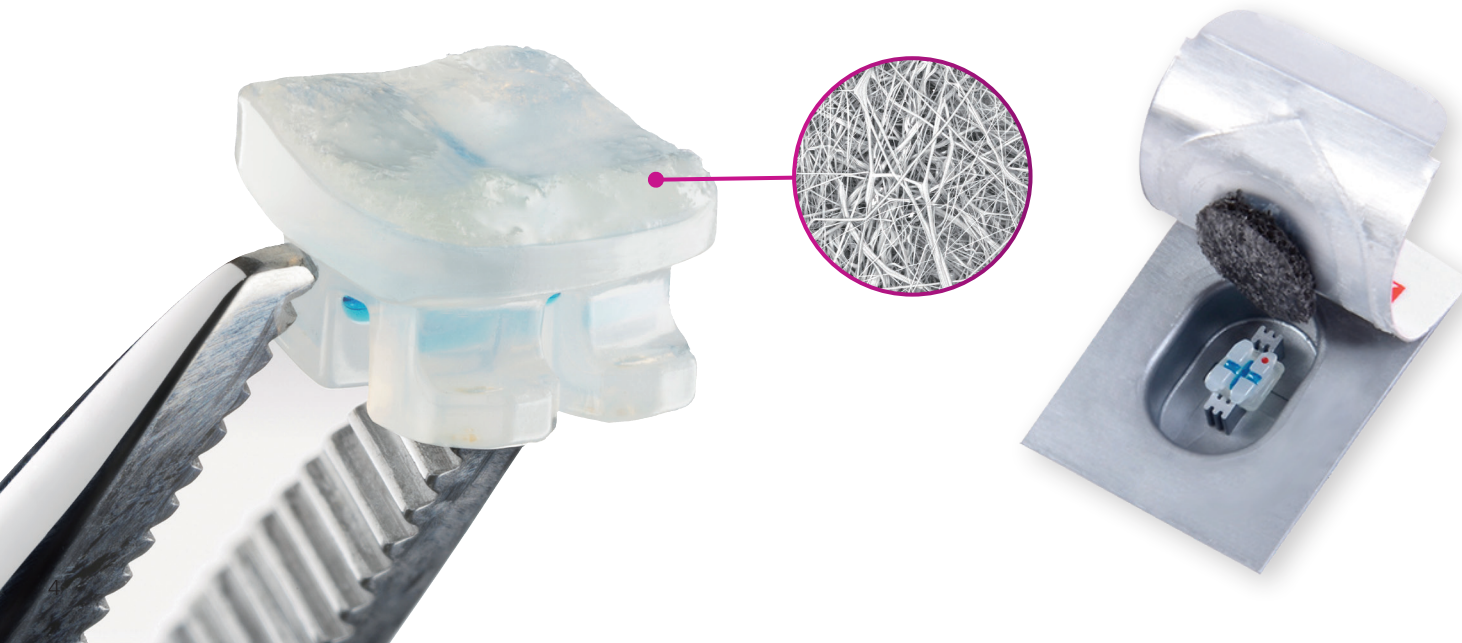
APC Flash-Free 점착제로 부착한 브래킷은 3M™ Transbond™ XT 점착제 또는 3M™ APC™ II 점착제로 부착한 것과 유사한 부착 강도를 자랑합니다.

부드러움과 향상된 보호력

치아에 압착되면 레진이 빠져나와 본딩 베이스의 모서리 주변에 메니스커스를 형성합니다. 메니스커스는 본딩 베이스의 모서리와 치아 표면 사이의 공간을 최소화 시킵니다.

개별 밀봉된 블리스터 팩

3M 치과용 제품들은 다양한 개별 밀봉 기술을 제공하여 교차오염을 방지하고 환자의 보호를 최우선으로 고려합니다. 변조 방지 팩은 진료의 신뢰성을 향상시킵니다.





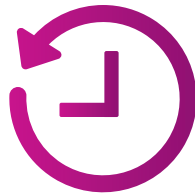
충분한 시간 확보.

도전 과제

브라켓 본딩 작업에는 늘 많은 시간이 소요되며 환자들은 불편한 시간을 보냅니다.

3M 제안

APC Flash-Free 본딩 시스템은 잉여 레진 제거 등이 필요하지 않아 본딩 과정을 간소화합니다.



시술 시 3M APC Flash-Free 를 사용함으로써 상악 브라켓 기준 치아당 20초에 본딩을 완료할 수 있게 됩니다. 이로 인해 절약되는 시간은 추가 본딩 또는 기타 치료 등 더 많은 환자를 볼 수 있게 사용 될 수 있습니다.



상악 브라켓 당 본딩 시간

Source : A new flash-free orthodontic adhesive system: A first clinical and stereomicroscopic study, Angle Orthod (2016) 86 (2): 260–264.

잉여 레진 걱정 없는 시술

도전 과제

교정 치료 중 치아를 조금 더
위생적으로 관리할 순 없을까요?

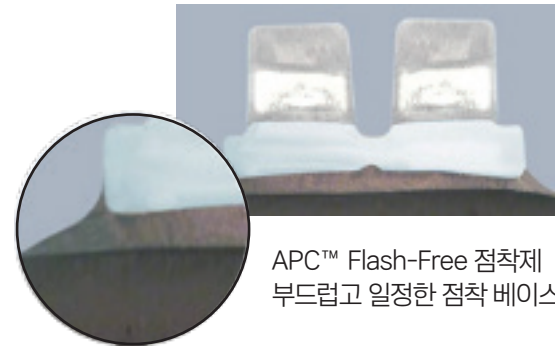
3M 제안

APC Flash-Free 본딩 시스템은
잉여 레진 제거가 필요 없어 플러그
축적을 줄이고 위생적인 관리가
가능하게 합니다.



잉여 레진을 너무 많이 제거할 경우 브라켓 아래의 빈 공간(Under Cut)에
플러그가 축적될 수 있습니다.

하지만 APC Flash-Free 본딩 브라켓을 적용할 경우 브라켓 가장자리에서
치아까지 완만한 형태의 레진이 자리함으로써 치아를 위생적으로 관리할 수
있게 됩니다.



APC™ Flash-Free 점착제
부드럽고 일정한 점착 베이스

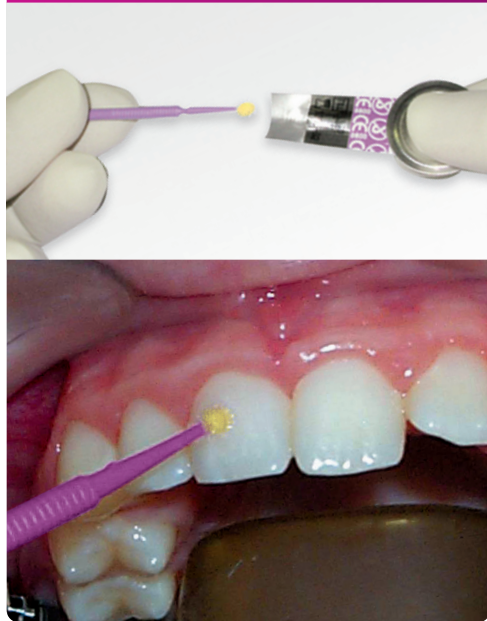
Source : A new flash-free orthodontic adhesive system: A first clinical and
stereomicroscopic study, Angle Orthod (2016) 86 (2): 260-264.

더욱 간편해진 본딩 작업.

Flash-Free 점착제 본딩 과정

1

산부식 & 도포



2

집기 & 배치



3

큐어링 & 완료



다양한 유형의 제품으로, 더욱 견고하게.

APC Flash-Free 는 7x7 본딩에 대해 5가지 유형을 제공하며, 메탈 및 세라믹 브라켓 소재와 모두 호환됩니다.



3M™ Clarity™ Ultra
자가결찰 브라켓



3M™ Clarity™ Advanced
세라믹 브라켓



3M™ SmartClip™ SL3
자가결찰 브라켓



3M™ Victory Series™
Low Profile 브라켓



3M™ Victory Series™
Superior Fit 튜브

보조 치과용 솔루션



3M™ Transbond™ Plus
셀프애칭 프라이머



3M™ Ortholux™ Luminous
광중합기

사용 용이한 포장 디자인



유연한 주문 시스템

즉시 사용 가능한(ready-to-dispense) 케이스 키트를 통해 편리한 주문이 가능하며, 일회용 블리스터 팩이 포함되어 있는 5개들이의 포장은 브라켓 유형과 추적 가능한 코드가 기재되어 있어 확인이 용이합니다.

체어 사이드(Chair-side) 편리성

보다 원활한 시술 과정을 위해, 진료 중 손쉽게 장치를 집을 수 있도록 하는 준비 트레이가 함께 제공됩니다. 점착제가 있는 브라켓을 트레이에 미리 배치해 놓아 한눈에 브라켓을 집고 바로 사용할 수 있습니다.

효율적인 보관

벽걸이형 수납 유닛 또는 재고용 서랍을 주문할 수 있습니다.

보호 포장

변조 방지 포장은 교차 오염의 위험을 감소시키며, 진료의 신뢰도를 향상시킵니다.

더 자세한 정보는 3M.com/APCFF를 방문하거나
가까운 3M 대리점에 문의하십시오.



3M Oral Care
2510 Conway Avenue
St. Paul, MN 55144-1000 USA
1-800-423-4588
3m.com/APCFF

**3M Canada
Health Care Division**
300 Tartan Dr.
London, ON N5V 4M9 Canada
1-800-443-1661

3M, APC, Clarity, Ortholux, SmartClip, Transbond, Victory Series는
3M의 상표입니다. 이는 캐나다 라이선스 하에 사용됩니다.
© 3M 2018. All rights reserved.
70-2021-4938-4 1812