

# 3M™ APC™ Flash-Free

## 본딩 시스템 (Adhesive Coated Appliance System)

### 자주 묻는 질문(FAQs)

#### 본딩

**1. APC Flash-Free를 기타 프라이머 또는 실런트와 함께 사용할 수 있나요?**

네, 사용할 수 있습니다. 본 점착제는 Transbond 브랜드 프라이머 및 적절한 bis-GMA 단량체 종류를 갖는 기타 프라이머 또는 실런트와 함께 사용할 수 있습니다.

**2. APC Flash-Free 큐어링에 소요되는 시간은 어떻게 되나요?**

APC Flash-Free 가 적용된 메탈 소재 장치는 3M™ Ortholux™ Luminous 광중합기를 사용하여 최소 12초 이상 큐어링되어야 합니다.

APC Flash-Free 적용한 장치	3M™ Ortholux™ LED 광중합기 (약 1000 mW/cm <sup>2</sup> ) (LED)	Ortholux Luminous 광중합기 (약 1600 mW/cm <sup>2</sup> ) (LED)
메탈 브라켓	근심면 10초 + 원심면 10초	근심면 6초 + 원심면 6초
세라믹 브라켓	브라켓을 통해 5초	브라켓을 통해 3초
튜브	근심면 10초 + 교합면 10초	근심면 6초 + 교합면 6초

더 자세한 큐어링 정보는 IFU 011-656를 참조하십시오.

**3. APC Flash-Free 의 Set-time은 어떻게 되나요?**

APC Flash-Free 는 시술실의 주변 광도에 따라 광노출 시점부터 15분간 사용 가능합니다. 본딩 직전에 블리스터를 개봉하고, 브라켓을 배치한 후 최종적으로 위치 조정 완료되지 않은 경우 환자의 입을 마스크로 가려 브라켓의 과도한 광노출을 방지하는 것이 좋습니다.

**4. APC Flash-Free 를 치아에 처음 부착할 때의 느낌은 어떤가요?**

프라이머와 유사한 흐름성을 보유하며 체감상 부드러우며 또한 브라켓을 가벼운 힘으로도 부착시킬 수 있고, 치아에 브라켓이 잘 고정된다는 느낌을 받으실 수 있습니다. 또한 치아에 고정시킬 때, 환자는 레진이 브라켓 가장자리 주변으로 퍼진다는 것을 느낄 수 있습니다.

**5. 브라켓이 우발적으로 치아에서 떨어진 경우, 재사용할 수 있나요?**

배치하는 동안 실수로 브라켓이 치아 표면에서 움직이거나 구강 내로 떨어진 경우, 다음을 실시하여 재사용 가능합니다: 1. 린트(lint) 없는 티슈로 브라켓 베이스의 눌러 레진만 제거한 후 3M™ Transbond™ Supreme LV 점착제로 대체하거나 또는 2. 브라켓 베이스를 쓸어내며 닦아 레진을 포함한 베이스 부착물을 완전히 제거하고 Transbond XT 점착제로 대체합니다.

#### APC™ Flash-Free레진

**6. APC Flash-Free 레진은 어떤 종류인가요?**

APC Flash-Free 레진은 메타크릴산염 기반의 레진입니다.

**7. APC Flash-Free 레진은 내습성인가요?**

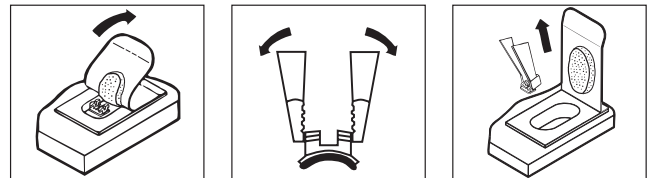
아니요, 본 레진은 내습성이 아닙니다.

**8. APC Flash-Free 레진에서 불소가 방출되나요?**

아니요, 이 레진은 불소를 방출하지 않습니다.

**9. 브라켓을 블리스터에서 꺼내는 가장 좋은 방법은 무엇인가요?**

블리스터에서 브라켓을 꺼내려면 브라켓 배치 도구로 근심면/원심면 측을 잡아 들어올리고, 내려놓을 때에는 근심면/원심면 쪽으로 기울여 놓아줍니다.



#### 점착제 메니스커스

**10. 브라켓 고정 후 외측으로 흘러나온 과다 레진을 꼭 제거해야 하나요?**

아닙니다. 이때의 레진은 잉여 레진으로 간주되지 않으며, 이때의 레진 제거 작업은 오히려 적절한 본딩을 저해할 수 있습니다.

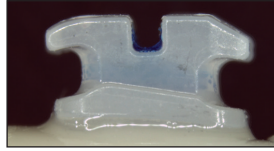
# APC™ Flash-Free

## 본딩 시스템 (Adhesive Coated Appliance System)

### 자주 묻는 질문(FAQs)

11. APC Flash-Free 사용 시 잉여 레진을 제거하지 않아도 되는 이유는 무엇인가요?

레진의 필러 함유량을 줄여 브라켓 가장자리에 제거가 필요한 “잉여레진”을 형성하는 대신 치아 표면을 덮어주는 메니스커스 또는 필릿을 형성합니다.



12. 시술 중 브라켓 모서리 주변에 형성되는 메니스커스 또는 필릿의 효과는 무엇인가요?

Under Cut형태 없이 자연스럽게 치아 표면을 덮고 있어 플라그의 축적을 줄여 치아를 위생적으로 관리할 수 있게 합니다.

#### 본딩

13. APC Flash-Free를 Indirect Bonding에 사용할 수 있나요?

네, 사용할 수 있습니다. APC II 과 유사하게 APC Flash-Free 역시 사용 가능합니다.

14. Indirect Bonding에 APC Flash-Free 를 사용하면 어떤 장점이 있나요?

APC Flash-Free 를 사용하면 브라켓을 Model에 고정시킬 때 잉여 레진을 제거할 필요가 없습니다. 이 제거 작업을 생략함으로써 실수로 브라켓의 포지셔닝이 잘못되는 가능성을 줄여줍니다.

15. 큐어링 없이 APC Flash-Free 로 고정시킨 브라켓은 Model에 며칠 동안이나 유지되나요?

브라켓은 원하는 위치에 배치시킨 후 바로 큐어링할 것이 권장됩니다. 그러나, 간혹 그것이 불가능할 경우 큐어링은 하루 이내에 수행되어야 하며 큐어링 전 직전에 브라켓을 원하는 위치에 눌러서 고정시켜야 합니다.

16. APC Flash-Free 와 함께 사용할 수 있는 Indirect Bonding제품에는 어떤 것이 있나요?

3M such as 3M™ Transbond™ IDB Indirect Bonding Adhesive, 3M™ Sondhi™ Rapid Set Adhesive, and 3M™ Transbond™ Supreme LV Low Viscosity Adhesive 등과 같은 제품과 함께 사용할 수 있습니다.

18. 어떤 분리제(Separating Medium)를 사용할 수 있나요?

Indirect Bonding에 APC Flash-Free를 사용한 경우, 분리제로 Dentsply사의 Al-Cote®, Keystone사의 Kefoil, American Dental사의 Liquid-Foil, Great Lakes Ortho사의 Liquid Foil 분리제, GC사의 COE-SEP제품을 사용할 수 있습니다. 물에 희석한 1:4 Al-Cote 용액을 분리제로 사용하는 것은 권장하지 않음에 유의합니다.

#### 디본딩

19. APC Flash-Free 의 디본딩은 어떻게 다른가요?

필러 함량이 낮고 흐름성이 있어 낮은 속도의 Handpiece에서도 제거가 된다는 특징이 있습니다.

#### 디본딩

20. APC Flash-Free 가 적용된 브라켓의 사용 기한은 얼마인가요?

사용 기한은 실온 보관 시 제조일로부터 3년(36개월)입니다.

21. APC Flash-Free 제품 보관하는 가장 좋은 방법은 무엇인가요?

직사광선을 피해 35°~80°F(2°~27°C)의 온도에 보관할 수 있습니다.

더 자세한 정보는 [3M.com/APCFF](http://3M.com/APCFF) 를 방문하거나 3M 대리점에 문의하세요.



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 Drive  
London, ON N5C 4M9 Canada  
1-800-443-1661

#### 자료 출처

- Zhu, Nordine, Cinader 저, APC™ Flash-Free 정착제: 과다 정착제의 처리 방법은? (APC™ Flash-Free Adhesive: What of the Excess?), Orthodontic Perspectives Innova, Vol. XX No. 2, 13-15쪽, 2013년 10월.
- Gruenheid, T. & Sudit, G. 저(2014년). 본딩 해제 및 잔여 정착제의 제거: 본딩 품질, 잔여 정착제 제거, 잉여 레진이 없는 제품에 대한 교정적 수용에 대한 시험관내 비교(Debonding and adhesive remnant cleanup: an in vitro comparison of bond quality, adhesive remnant cleanup, and orthodontic acceptance of a flash-free product). 출판되지 않은 원고, 미네소타 주 미니애폴리스 미네소타 대학교.

3M, APC, Sondhi, Transbond는 3M의 상표입니다. 캐나다 라이선스 하에 사용됩니다. 모든 기타 상표는 관계 소유주의 소유물입니다.

© 3M 2018. All rights reserved.  
70-2021-5269-3 1607