

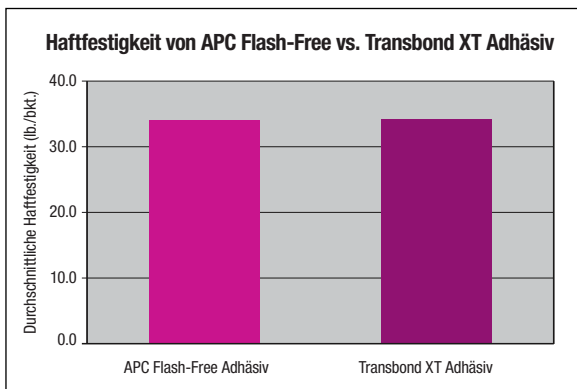
3M™ APC™ Flash-Free Vorbeschichtete Bracketsysteme

Häufig gestellte Fragen

Bonding

1. Gibt es einen Unterschied in der Haftfestigkeit von APC Flash-Free und anderen Adhäsiven?

Die Haftfestigkeit von APC Flash-Free ist mit der von 3M™ Transbond™ XT, 3M™ APC™ II und 3M™ APC™ PLUS Adhäsiv vergleichbar.



2. Ist die APC Flash-Free Vorbeschichtung mit anderen Primern und Versiegelungsmaterialien kompatibel?

Ja. Das Adhäsiv ist mit Primern der Marke Transbond sowie anderen Primern und Sealern auf bis-GMA-Basis kompatibel.

3. Welche Polymerisationszeiten sind für Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung zu wählen?

Stellen Sie sicher, dass Metallbrackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung mindestens 12 Sekunden mit einer 3M™ Ortholux™ Luminous Polymerisationslampe gehärtet werden.

Bracket mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung	3M™ Ortholux™ LED Polymerisationslampe (App. 1000 mW/cm ²) (LED)	Ortholux Luminous Polymerisationslampe (App. 1600 mW/cm ²) (LED)
Metallbrackets	10 Sekunden mesial + 10 Sekunden distal	6 Sekunden mesial + 6 Sekunden distal
Keramikbrackets	5 Sekunden durch das Bracket	3 Sekunden durch das Bracket
Bondable Buccal Tubes	10 Sekunden mesial + 10 Sekunden okklusal	6 Sekunden mesial + 6 Sekunden okklusal

Bitte entnehmen Sie weitere Informationen zur Polymerisation der Gebrauchsanweisung (IFU 011-656).

4. Wie lange lassen sich Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung verarbeiten?

Das Adhäsiv in der APC Flash-Free Vorbeschichtung enthält Kampferchinon, das eine Polymerisation unter Weißlicht initiiert. Je nach Intensität des Umgebungslichtes im Behandlungszimmer lässt sich ein Bracket mit APC Flash-Free Vorbeschichtung noch 15 Minuten nach der Entnahme aus dem Blister verarbeiten. Es wird jedoch empfohlen, die Vorbeschichtung nicht unnötig Licht auszusetzen, indem der Blister erst kurz vor dem Gebrauch geöffnet und der Mund des Patienten mit einem Tuch abgedeckt wird, solange das Bracket platziert, aber noch nicht final positioniert wurde.

5. Wie fühlt es sich an, wenn ein Bracket mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung auf dem Zahn platziert wird?

Der Kleber im Vlies-Pad enthält weniger Füller als konventionelle Adhäsive. Die Konsistenz des Kunststoffes ist vergleichbar mit der eines Primers und wirkt weicher als ein pastöser Kleber. Die Positionierung des Brackets auf dem Zahn erfordert weniger Kraft.

6. Wie fühlt es sich an, wenn ein Bracket mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung auf dem Zahn angebracht wird?

Der Widerstand beim Andrücken des Brackets auf den Zahn ist gering. Es ist spürbar, dass Kunststoff aus dem Vlies quillt und sich am Rand des Brackets verteilt. Anders als bei konventionellen pastösen Klebern ist es nicht erforderlich, hohen Druck auf das Bracket auszuüben.

7. Kann ich ein Bracket wiederverwenden, das versehentlich vom Zahn gelöst wurde?

Wurde ein Bracket versehentlich von Zahn gelöst oder im Mund fallen gelassen, kann es wie folgt aufbereitet werden: 1. Drücken Sie den Kunststoff mit einem fussselfreien Tuch aus dem Vlies und ersetzen Sie ihn durch 3M™ Transbond™ Supreme LV Kleber oder 2. Entfernen Sie Vlies und Kunststoff vollständig vom Bracket und ersetzen Sie beides durch Transbond XT Kleber.

APC™ Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung

8. Aus welchen Bestandteilen besteht die APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung?

Die Vorbeschichtung besteht aus einem Vlies-Pad und Methacrylat-basiertem Kunststoff.

9. Ist die APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung feuchtigkeitstolerant?

Nein. Die Vorbeschichtung ist nicht feuchtigkeitstolerant.

10. Setzt APC Flash-Free Fluorid frei?

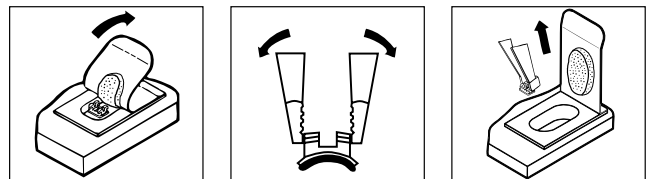
Nein. Das enthaltene Adhäsiv setzt kein Fluorid frei.

11. Ändert APC Flash-Free die Farbe?

Nein. Es handelt sich um ein transluzentes Adhäsiv, das nicht die Farbe wechselt.

12. Wie sind die Brackets aus der Blisterverpackung zu entnehmen?

Um die vorbeschichteten Brackets aus dem Blister zu entnehmen, werden sie idealerweise mesial und distal mit einer Bracketzange gegriffen und nach mesial und distal bewegt, um das Bracket zu lösen.



Randsaum aus Adhäsiv

13. Ist es notwendig, die beim Einsetzen der Brackets austretenden Adhäsivüberschüsse zu entfernen?

Nein. Bei dem austretenden Kunststoff handelt es sich nicht um Überschüsse. Eine Entfernung könnte die Haftung beeinträchtigen.

3M™ APC™ Flash-Free

Vorbeschichtete Bracketsysteme

Häufig gestellte Fragen

14. Warum ist es nicht notwendig, bei Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung die Überschüsse zu entfernen?

Der Kleber im Vlies-Pad enthält weniger Füller als konventionelle Adhäsive. Er bildet keinen Wulst um das Bracket, sondern benetzt die Schmelzoberfläche und formt eine erwünschte Hohlkehle.



15. Schützt diese Hohlkehle, die sich am Rand der Bracketbasis bildet, während der Behandlung den Schmelz?

Ja. In Laborstudien von 3M wurde gezeigt, dass der ausgehärtete Kleber den Schmelz vor Säureerosion durch Mikroleakage schützt.¹

16. Wie lange verbleibt der gekahlte Rand auf dem Zahn?

In Laborstudien von 3M wurde gezeigt, dass der ausgehärtete Randsaum beständig ist gegen Zahnbürstenabration. Über 76% des Materials verblieb nach einer simulierten Dauer von 3 Jahren Zähneputzen noch auf dem Zahn.¹

Indirektes Bonding (IDB)

17. Sind Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung für die indirekte Klebetechnik geeignet?

Ja. Ähnlich wie Brackets mit APC II Adhäsivvorbeschichtung können auch Brackets mit APC Flash-Free Vorbeschichtung für das indirekte Bonding verwendet werden.

18. Welche Vorteile bietet der Einsatz von Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung beim indirekten Bonding?

Bei Verwendung der vorbeschichteten Brackets besteht der Vorteil, dass bei der Positionierung der Brackets auf dem Modell die Überschussentfernung entfällt. Das verringert auch das Risiko eines versehentlichen Verschiebens der Brackets.

19. Wie lange können Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung nicht ausgehärtet auf dem Modell verbleiben?

Es wird empfohlen, die Brackets direkt nach dem Andrücken lichtzuhärten. Ist dies nicht möglich, sollte die Polymerisation innerhalb eines Tages erfolgen. Dabei sind die Brackets vor dem Lichthärten in Position zu drücken.

20. Fühlt es sich anders an als bei Verwendung konventioneller Kleber, wenn Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung auf dem Modell platziert werden?

Ja. Da der Klebstoff weniger viskos ist und über einen geringeren Füllkörperanteil verfügt, fühlt sich die Platzierung weicher an als bei konventionellen pastösen Adhäsiven. Die für das Andrücken erforderliche Kraft ist zudem geringer.

21. Welche Klebstoffe für das indirekte Bonding sind mit APC Flash-Free kompatibel?

APC Flash-Free ist mit Adhäsiven für das indirekte Bonding von 3M, z.B. 3M™ Transbond™ IDB Indirect Bonding Adhesive, 3M™ Sondhi™ Rapid Set Adhesive, und 3M™ Transbond™ Supreme LV Low Viscosity Adhesive kompatibel.

22. Welches Trennmedium darf ich verwenden?

Al-Cote® (Dentsply), Kefoil (Keystone), Liquid-Foil (American Dental), Liquid Foil Separator (Great Lakes Ortho), COE-SEP (GC) eignen sich als Trennmedium beim Einsatz von Brackets mit APC Flash-Free Vorbeschichtung beim indirekten Bonding. Beachten Sie, dass 1:4 Al-Cote in Wasser als Trennmedium während des indirekten Bondings **NICHT EMPFOHLEN** wird.

Debonding

23. Wie verhalten sich Brackets mit APC Flash-Free Vorbeschichtung im Vergleich zu anderen Klebstoffen beim Debonding?

In einer In-vitro-Studie zeigte sich, dass APC Flash-Free ein konstanteres, präziser vorhersagbares Debonding ermöglicht als andere in der Studie getestete Klebstoffe. Beim Debonding von Brackets mit APC Flash-Free Vorbeschichtung verblieb der überwiegende Anteil an Adhäsiv auf dem Zahn und war einfacher entfernbar.²

24. Ist die Entfernung von Klebstoffresten bei APC Flash-Free anders als gewohnt?

In einer In-vitro-Studie gaben Kieferorthopäden an, dass es nachgiebiger und flexibler sei als der Klebstoff, mit dem sie es verglichen. Es war weniger Druck auf das Handstück auszuüben, um die Klebstoffreste zu entfernen. Der Grund für diesen Unterschied könnte der geringere Füllkörperanteil in APC Flash-Free Adhäsiv sein.²

Haltbarkeit und Lagerung

25. Wie lange sind Brackets mit APC Flash-Free Vorbeschichtung haltbar?

Bracketsysteme mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung sind 3 Jahre (36 Monate) ab Herstellungsdatum haltbar, wenn sie bei Raumtemperatur gelagert werden.

26. Wie sind Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung zu lagern?

Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung sind bei Temperaturen von 2° bis 27° C zu lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

27. Lassen sich Brackets mit APC Flash-Free Vorbeschichtung in vorhandenen APC Aufbewahrungssystemen lagern?

Ja. Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung können in den vorhandenen Schubladen oder Ablagefächern aufbewahrt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter 3m.de/APC-Flash-Free oder von Ihrem 3M Vertriebsmitarbeiter



3M Deutschland GmbH
Oral Care
ESPE Platz | D-82229 Seefeld
Tel. +49 (0) 8191 9474 5000
Fax +49 (0) 8191 9474 5099
3MUnitekGermany@mmm.com
3m.de/APC-Flash-Free

3M (Schweiz) GmbH
Oral Care
Eggstrasse 93 - 8803 Rüschlikon
Tel. +41 (0) 44 724 92 51
Fax +41 (0) 44 724 94 80
3MUnitek.ch@mmm.com
3m.de/APC-Flash-Free

3M Österreich
Oral Care
Kranichberggasse 4 - 1120 Wien
Tel. +43 (0) 186 686 435
Fax +43 (0) 186 686 424
Unitek.at@mmm.com
3m.de/APC-Flash-Free

LITERATURQUELLEN

- Zhu, Nordine, Cinader, APC Flash-Free Adhesive: What of the Excess?, *Orthodontic Perspectives Innova*, Vol. XX No. 2, pp 13-15, October 2013.
- Gruenheid, T. & Sudit, G. (2014). *Debonding and adhesive remnant cleanup: an in vitro comparison of bond quality, adhesive remnant cleanup, and orthodontic acceptance of a flash-free product*. Unpublished manuscript, University of Minnesota, Minneapolis, MN.

3M, APC, Sondhi und Transbond sind Marken der 3M Company. Verwendung unter Lizenz in Kanada. Alle anderen Marken gehören anderen Unternehmen. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten.
70-2021-5269-3 1607