

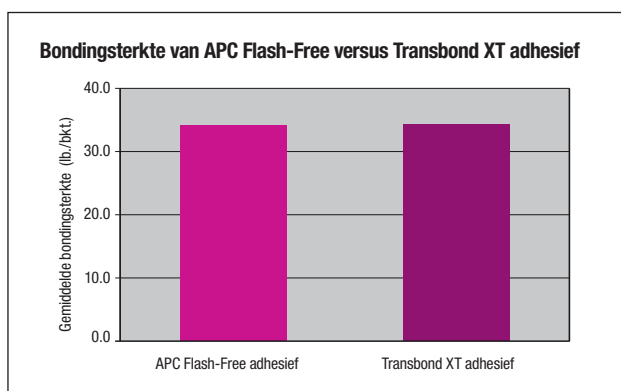
3M™ APC™ Flash-Free Voorgelijmd bondingsysteem

Veelgestelde vragen

Bonding

1. Wat is het verschil in bondingsterkte tussen APC Flash-Free adhesief en andere adhesieven?

De bondingsterkte van APC Flash-Free adhesief is vergelijkbaar met die van 3M™ Transbond™ XT, 3M™ APC™ II en 3M™ APC™ PLUS adhesief.



2. Is APC Flash-Free adhesief compatibel met andere primers of sealants?

Ja. Dit adhesief is compatibel met primers van het merk Transbond en andere primers of sealants op basis van deze bis-GMA-monomeer.

3. Wat is de benodigde tijd om APC Flash-Free adhesief uit te harden?

Zorg ervoor dat alle metalen brackets/tubes die zijn voorgelijmd met APC Flash-Free adhesief minimaal 12 seconden worden uitgehard met behulp van de 3M™ Ortholux™ Luminous uithardingslamp.

Brackets/tubes met APC Flash-Free Adhesief	3M™ Ortholux™ LED uithardingslamp (App. 1000 mW/cm ²) (Led)	3M Ortholux Luminous uithardingslamp (App. 1600 mW/cm ²) (Led)
Metalen brackets	10 seconden mesiaal + 10 seconden distaal	6 seconden mesiaal + 6 seconden distaal
Keramische brackets	5 seconden door de bracket	3 seconden door de bracket
Buccale tubes	10 seconden mesiaal + 10 seconden occlusaal	6 seconden mesiaal + 6 seconden occlusaal

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor aanvullende informatie over uitharding.

4. Wat is de verwerkingstijd voor APC Flash-Free adhesief?

APC Flash-Free Adhesief bevat kamferchinson dat onder wit licht kan uitharden. Afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht in de behandelruimte is APC Flash-Free adhesief nog steeds bruikbaar na 15 minuten blootstelling. Het is aangewezen om overmatige blootstelling aan licht te voorkomen door de blister vlak voor het plaatsen te openen en door de mond van de patiënt te bedekken met een masker als de brackets zijn aangebracht maar nog niet zijn geplaatst.

5. Hoe voelt APC Flash-Free adhesief wanneer het voor het eerst op het element wordt aangebracht?

Het adhesief in het non-woven matje bevat minder vulstof dan traditionele adhesieven. Het adhesief heeft een primerachtige consistentie en voelt zachter dan een composietlijm. Het vraagt minder kracht om de bracket volledig op het element te plaatsen.

6. Hoe voelt APC Flash-Free adhesief wanneer de bracket op het element wordt geplaatst?

Wanneer de bracket op het element wordt geplaatst, is er weinig weerstand. U voelt hoe het matje het overtollige adhesief uitperst langs de randen van de bracket. Anders dan bij de traditionele composietlijm, is het niet nodig om hard op de bracket te duwen.

7. Kan ik de bracket opnieuw gebruiken als die per ongeluk van het element loskomt?

Als de bracket per ongeluk tijdens het plaatsen loskomt van het element of in de mond valt, kan de bracket als volgt worden hersteld:

1. Pers het adhesief uit het non-woven matje met een niet-pluizende stof en vervang door 3M™ Transbond™ Supreme LV adhesief of,
2. verwijder het matje en het adhesief volledig van de bracket en vervang door Transbond XT adhesief.

APC Flash-Free adhesief

8. Wat zijn de componenten van het APC Flash-Free adhesief?

APC Flash-Free adhesief bevat een non-woven matje en een op methacrylaat gebaseerde adhesief.

9. Is APC Flash-Free adhesief vochtbestendig?

Nee. Dit adhesief is niet vochtbestendig.

10. Geeft APC Flash-Free adhesief fluoride af?

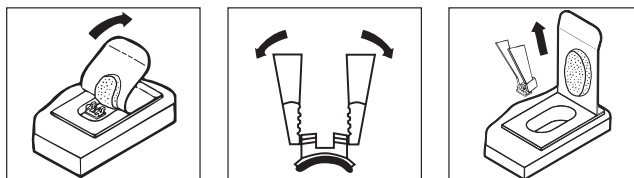
Nee, dit adhesief geeft geen fluoride af.

11. Verandert APC Flash-Free adhesief van kleur?

Nee, dit adhesief verandert niet van kleur. Dit is een doorzichtig adhesief en zal niet van kleur veranderen.

12. Wat is de beste methode om de brackets uit de blister te halen?

Als u de voorgelijmde bracket uit de blister wilt halen, neemt u de mesiale/distale zijden van de bracket vast met een plaatsingsinstrument voor brackets en kantelt u het mesiaal/distaal om de bracket los te maken.



Adhesieve meniscus

13. Is het nodig om overtollige lijmresten te verwijderen?

Nee. Deze lijmresten worden niet als flash beschouwd en het reinigen ervan kan een goede hechting verstoren.

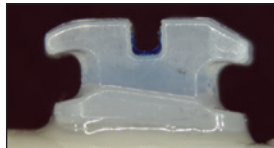
3M™ APC™ Flash-Free

Voorgelijmd bondingsysteem

Veelgestelde vragen

14. Waarom is het afgeraden om het overtollige adhesief te reinigen wanneer u hecht met APC Flash-Free adhesief?

Het adhesief in het non-woven matje bevat minder vulstof dan traditionele adhesieven. In plaats van klonters te vormen aan de rand van de bracket, bevochtigt het adhesief het tandoppervlak door een meniscus of een afgeronde hoek te vormen.



15. Beschermt de meniscus of de afgeronde hoek, op de basis van de bracket, het tandglazuur?

Ja. 3M laboratoriumonderzoeken hebben aangetoond dat, zodra het adhesief van APC Flash-Free is uitgehard, het materiaal het afgedekte tandglazuur beschermt tegen tanderosie veroorzaakt door microlekkage.¹

16. Hoe lang blijft de meniscus of de afgeronde hoek op het element zitten?

3M laboratoriumonderzoeken hebben aangetoond dat het adhesief van APC Flash-Free abrasie door tandenpoetsen weerstaat, zodra het is uitgehard. Meer dan 76% van de meniscus bleef op het element zitten na het equivalent van 3 jaar tandenpoetsen.¹

Indirect bonding

17. Kunnen met APC Flash-Free adhesief voorgelijmde brackets en tubes gebruikt worden voor indirect bonding?

Ja. Net als bij met APC II voorgelijmde brackets kunnen APC Flash-Free voorgelijmde brackets worden gebruikt voor indirect bonding.

18. Welke voordelen zijn er met het gebruik van APC Flash-Free adhesief voor indirect bonding?

Met APC Flash-Free adhesief hoeft u de flash niet te reinigen wanneer de bracket op het gipsmodel wordt geplaatst. Deze bespaarde stap kan ook de kans op het per ongeluk verplaatsen van de bracket minimaliseren.

19. Hoeveel dagen kunnen brackets met APC Flash-Free adhesief op het gipsmodel blijven zitten zonder uit te harden?

Wij bevelen aan om de brackets uit te harden onmiddellijk nadat ze gepositioneerd zijn. Als dit echter niet mogelijk is, moeten ze binnen 1 dag worden uitgehard en moeten de brackets onmiddellijk voor het uitharden worden gepositioneerd.

20. Voelt het anders wanneer een bracket op een gipsmodel wordt geplaatst met APC Flash-Free adhesief in vergelijking met composietlijm?

Ja. Aangezien APC Flash-Free adhesief minder viskeus is en minder vulstof bevat, voelt het zachter aan dan een bracket die wordt geplaatst met composietlijm. Het is ook niet nodig om zo hard te duwen zoals u wel zou doen met composietlijm.

21. Welke digitale bonding adhesieven zijn compatibel met APC Flash-Free adhesief?

APC Flash-Free adhesief is compatibel met indirect bonding adhesieven van 3M zoals 3M™ Transbond™ IDB Indirect Bonding Adhesive, 3M™ Sondhi™ Rapid Set Adhesive en 3M™ Transbond™ Supreme LV Low Viscosity Adhesive.

22. Welk scheidingsmiddel kan ik gebruiken?

Al-Cote® (Dentsply), Kefoil (Keystone), Liquid-Foil (American Dental), Liquid Foil Separator (Great Lakes Ortho), COE-SEP (GC) kunnen worden gebruikt als scheidingsmiddel wanneer u APC Flash-Free adhesief gebruikt voor indirect bonding. Let op dat 1:4 Al-Cote in water NIET WORDT AANBEVOLEN om te gebruiken als scheidingsmiddel tijdens het digitale bonding proces.

Debonding

23. Hoe houdt APC Flash-Free adhesief debonding zich ten opzichte van andere conventionele adhesieven?

Een in-vitro-onderzoek heeft aangetoond dat APC Flash-Free adhesief een consistentere en voorspelbaardere debonding had, vergeleken met andere adhesieven in het onderzoek. Bij het debonderen van APC Flash-Free adhesief bleef het meeste adhesief op het element zitten en het was gemakkelijker te verwijderen.²

24. Is het reinigen van lijmresten anders voor APC Flash-Free adhesief?

Artsen in een in-vitro-onderzoek vonden dat het adhesief meer meegaf en buigzamer was dan het conventionele adhesief waar ze het mee vergeleken, waardoor er minder kracht nodig was voor het reinigen van lijmresten. Dit verschil kan komen doordat APC Flash-Free adhesief minder vulstof bevat dan traditionele adhesieven.²

Houdbaarheid en opslag

25. Wat is de houdbaarheid van APC Flash-Free adhesief voorgelijmde brackets?

APC Flash-Free brackets en tubes hebben een houdbaarheid van 3 jaar (36 maanden) vanaf de productiedatum wanneer ze op kamertemperatuur worden opgeslagen.

26. Wat is de beste methode om de APC Flash-Free voorgelijmde brackets op te slaan?

APC Flash-Free voorgelijmde brackets kunnen worden opgeslagen tussen 2° en 27°C, uit de buurt van direct zonlicht.

27. Kunnen APC Flash-Free voorgelijmde brackets worden bewaard in bestaande Inventory Dispensing System (IDS)-eenheden?

Ja. APC Flash-Free voorgelijmde brackets kunnen worden bewaard in bestaande IDS-laden en back-up opslageenheden.

Ga voor meer informatie naar 3m.nl/APC-Flash-Free of neem vandaag nog contact op met uw 3M Oral Care Orthodontics vertegenwoordiger.

3M

3M Oral Care
3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 26
2629 JD Delft
(0800) 022 83 44
info-ortho.bn@mmm.com
3M.nl/oralcare

3M Oral Care
3M België bvba
Hermeslaan 7
1831 Diegem
+32 (0)2 722 51 33
info-ortho.bn@mmm.com
3M.be/oralcare

Bronnen

- 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 en Transbond zijn handelsmerken van 3M. Gebruikt onder licentie in Canada. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.
© 3M 2018. Alle rechten voorbehouden.