

**3M** Science.  
Applied to Life.™

**3M™ APC™ Flash-Free**  
Vorbeschichtete Bracketsysteme

**Die einfach bessere  
Art des Klebens.**



# Auf die Idee könnte jeder kommen. Ihre Umsetzung gelang nur uns.

Für viele Kieferorthopäden galt die Überschussentfernung als notwendiges Übel. Aus den Weiterentwicklungen der Bondingverfahren resultieren neue Möglichkeiten, die Effizienz in der Praxis zu steigern und die Zufriedenheit der Patienten zu erhöhen.

Wir bei 3M sind uns sicher, dass es Zeit ist für ein Bonding ohne Überschüsse. Unter Einsatz bewährter 3M Technologien entwickelten wir 3M™ APC™ Flash-Free Vorbeschichtete Bracketsysteme – das effizienteste Bondingsystem in der Kieferorthopädie. Das Geheimnis ist ein einzigartiges haftendes Trägermaterial auf der Bracketbasis.



# Bewährte 3M Technologien. Überragende Leistungsfähigkeit.

In APC Flash-Free steckt 3M Science: Für die Entwicklung der innovativen Vorbeschichtung wurden verschiedene hochmoderne Technologieplattformen von 3M wie Nanotechnologie, Klebstoffe und Vliesstoffe genutzt.



## Haftendes Trägermaterial

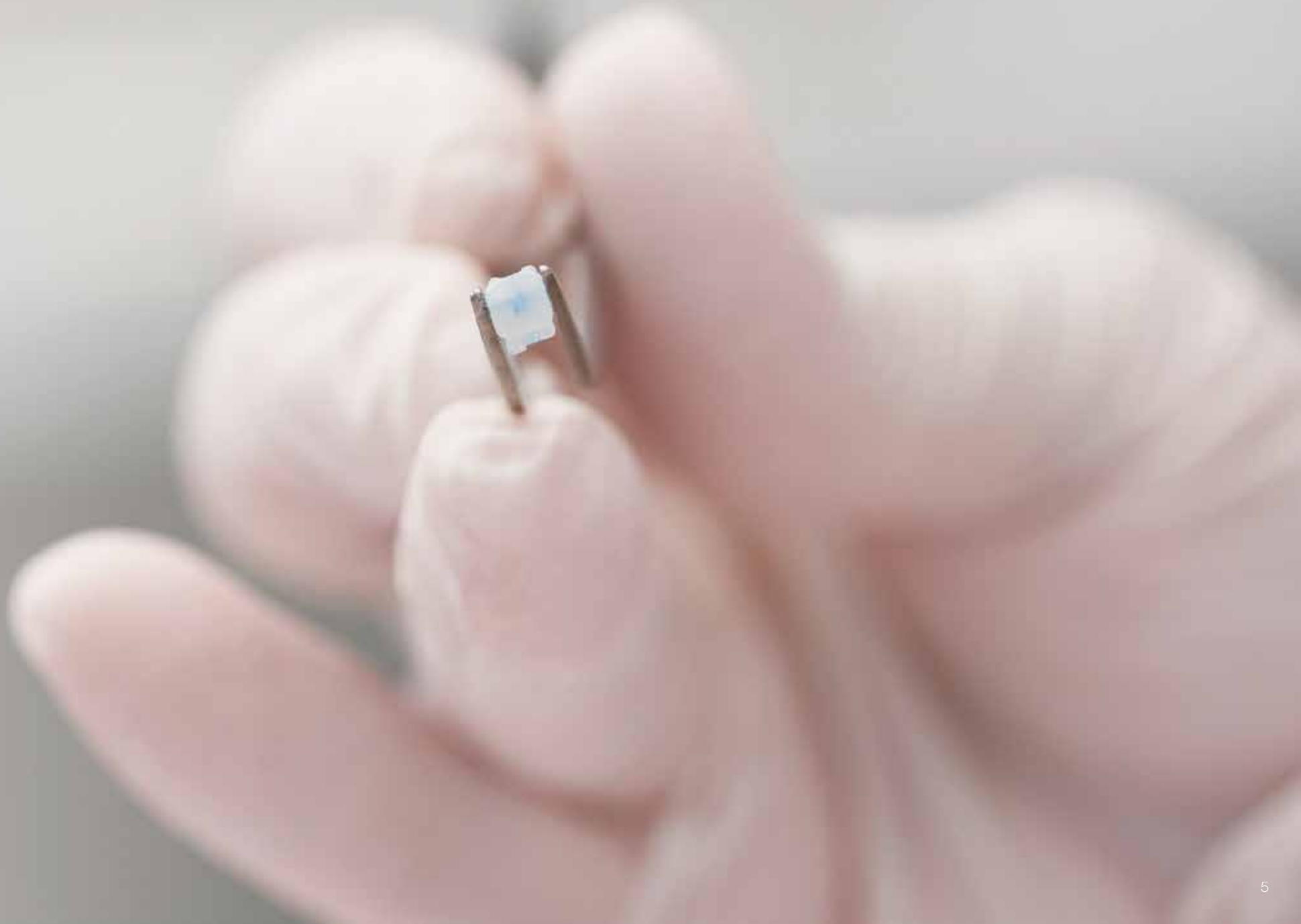
Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung verschieben sich nach der Bracketplatzierung nur minimal.<sup>1</sup> Die Grundlage dafür bildet das Vlies. Ein Gewebe aus mikrometergroßen Polypropylen-Fasern sorgt für die Stärke und Bauschigkeit, die für einen zuverlässigen Haftverbund benötigt wird.<sup>2</sup>

## Haftfestigkeit

Kieferorthopädische Apparaturen mit APC Flash-Free Vorbeschichtung bieten eine ähnliche Haftfestigkeit wie solche, die mit 3M™ Transbond™ XT Adhäsiv oder 3M™ APC™ II Adhäsiv befestigt wurden.<sup>1</sup>

## Glatte, gleichmäßige und hygienische Versiegelung

Wenn das Bracket auf den Zahn angedrückt wird, fließt Kunststoff aus und bildet eine schützende Hohlkehle am Rand der Bracketbasis. Auf diese Weise werden undichte Stellen zwischen dem Rand der Bracketbasis und der Zahnhartsubstanz minimiert.



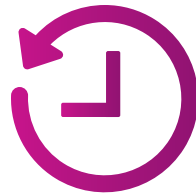
# Die Zeit ist auf Ihrer Seite.

## IHRE HERAUSFORDERUNG

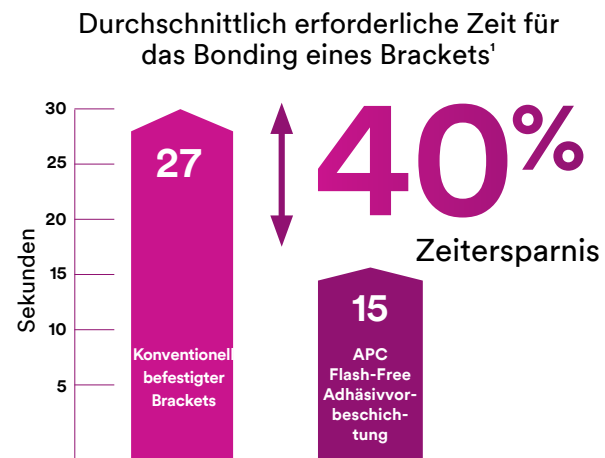
Das Kleben von Brackets mit konventionellen lichthärtenden Adhäsivsystemen ist zeitaufwendig.

## 3M LÖSUNG

Durch die Anwendung von Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung lässt sich bei der Bracketplatzierung, -positionierung und Reinigung 40 Prozent der für die Anwendung anderer Bondingverfahren benötigten Zeit einsparen.<sup>1</sup>



Einer Praxis gelang es, durch den Einsatz von Brackets mit 3M APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung die Dauer der Bondingtermine von 90 auf 70 Minuten zu reduzieren. Dadurch gewann das Team 60 bis 80 Minuten Zeit pro Tag, die z.B. für einen weiteren Bondingtermin genutzt werden konnte.<sup>2</sup>



\*Die Bondingzeit setzt sich zusammen aus der Platzierung und Positionierung der Brackets sowie der Überschussentfernung.

# Auf Langlebigkeit ausgelegt.

## IHRE HERAUSFORDERUNG

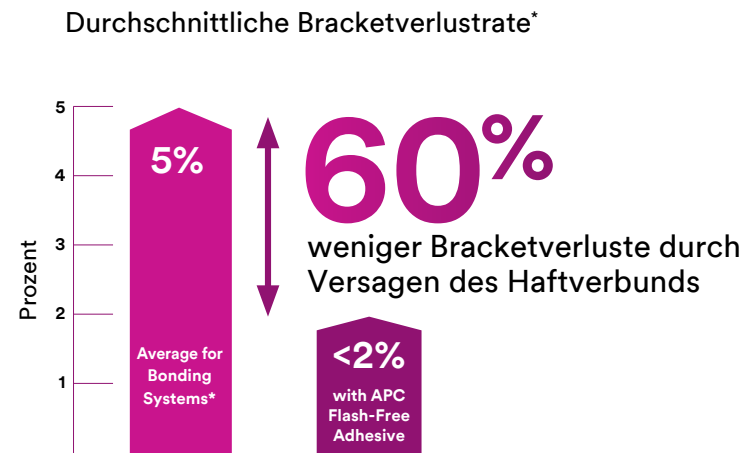
Die Anwendung konventioneller Bondingsysteme ist durch zahlreiche Variablen geprägt, die zu einem Versagen des Haftverbunds und damit zu Bracketverlusten führen können.

## 3M LÖSUNG

Die durchschnittliche Verlustrate von Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung beträgt weniger als 2%.<sup>1</sup>



Die Verlustrate von Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung ist geringer als die konventionell befestigter Brackets. Hohe Verlustraten können sich negativ auf die Zufriedenheit der Patienten und auf Ihre Reputation auswirken. Nicht zu vergessen ist der Terminstress, der durch Notfallbehandlungen entsteht.



\*JCO Bracketverlustrate – 5% Bracketverluste durch Versagen des Haftverbund bei labial geklebten Brackets (Report von 2014, S. 617).

# Überschüsse ade.

## IHRE HERAUSFORDERUNG

Nicht vollständig entfernte Überschüsse sind ein Nährboden für Bakterien.

## 3M LÖSUNG

3M hat ein einzigartiges haftendes Trägermaterial für die Bracketbasis entwickelt. Es produziert keine Überschüsse und löst die damit verbundenen Probleme.



Überschüsse können zahlreiche Probleme auslösen. Werden sie nicht richtig entfernt, lagern sich Bakterien und Plaque an. Wird zu viel Material entfernt, so können sich Hohlräume unter der Bracketbasis bilden, wo sich ebenfalls Plaque anlagern kann.

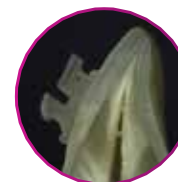
Werden jedoch Brackets mit APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung auf einem Zahn platziert, so tritt der Kunststoff aus und füllt den Raum zwischen der Bracketbasis und dem Zahn zuverlässig aus. Dabei entstehen keinerlei Überschüsse.



**APC™ Flash-Free  
Vorbeschichtung**  
Glatter, gleichmäßiger  
Randsaum aus Adhäsiv.



**Konventionelles Adhäsiv**  
Rauer, ungleichmäßig geformter  
Adhäsivrand nach der  
Überschussentfernung.



**Clarity™ Ultra Bracket ohne  
Vorbeschichtung**



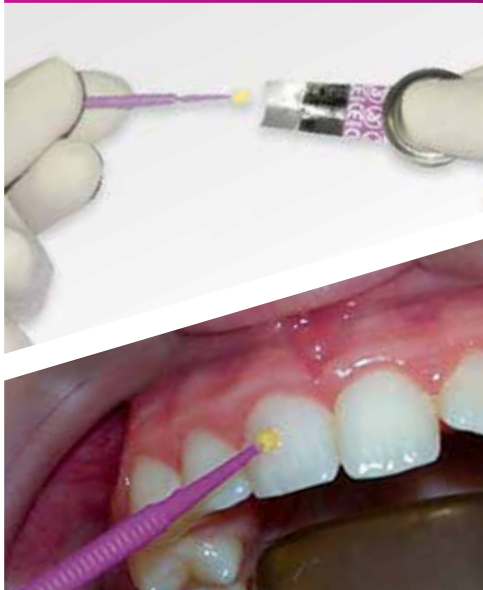
**Clarity™ Ultra Bracket mit  
APC™ Flash-Free Vorbeschichtung**



# Die einfach bessere Art des Klebens.

## ÜBERSCHUSSFREIES KLEBEN: VORGEHEN

Ätzen & Primen



Entnehmen & Platzieren



Härten & Fertig



# Sorgt systemübergreifend für starken Zusammenhalt.

Die APC Flash-Free Adhäsivvorbeschichtung ist für fünf Bracketsysteme und somit für Brackets jeder Position (7×7) erhältlich. Sie ist mit Metall- und Keramikbrackets kompatibel.



3M™ Clarity™ Ultra SL  
Selbstligierende Brackets



3M™ Clarity™ Advanced  
Keramikbrackets



3M™ SmartClip™ SL3  
Selbstligierende Brackets



3M™ Victory Series™  
Low Profile Brackets



3M™ Victory Series™  
Superior Fit Bukkalröhrchen

## Ergänzende kieferorthopädische Lösungen



3M™ Transbond™  
Plus Selbstständer  
Primer



3M™ Ortholux™ Luminous  
Polymerisationslampe

# Bedürfnisorientierte Lösungen für Ihre Praxis.



## Flexibles Bestellen

Für ein einfaches Bestellen der Brackets sorgen gebrauchsfertige Fall-Kits und 5er-Packs. Jedes Bracket ist einzeln in einem versiegelten Blister verpackt, die eine einfache Identifizierung jedes Brackettyps sicherstellen.

## Komfort am Behandlungsstuhl

Wir bieten ein Set Up Tray an, das Ihnen die Arbeit am Behandlungsstuhl erleichtert. Die Brackets mit Adhäsivvorbeschichtung sind gleich korrekt ausgerichtet, sodass sie sich einfach aus dem Blister entnehmen und platzieren lassen.

## Effiziente Lagerung

Wir bieten ein Aufbewahrungssystem, das sich an der Wand anbringen lässt, sowie Schubladensysteme.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [3m.de/APC-Flash-Free](https://www.3m.de/APC-Flash-Free) oder von Ihrem zuständigen 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](mailto:3MUnitekGermany@mmm.com)  
[3m.de/APC-Flash-Free](https://www.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](mailto:3MUnitek.ch@mmm.com)  
[3m.de/APC-Flash-Free](https://www.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](mailto:Unitek.at@mmm.com)  
[3m.de/APC-Flash-Free](https://www.3m.de/APC-Flash-Free)

#### QUELLEN

1. Daten auf Anfrage bei 3M erhältlich.
2. Ergebnisse einer 3M Untersuchung 2013 -S10659 zum direkten Bonding von Brackets.

3M, APC, Clarity, Ortholux, SmartClip, Transbond und Victory Series sind Marken der 3M Company. Verwendung unter Lizenz in Kanada.  
© 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten.  
70-2021-4938-4 1812

