

Warum gerade individuell gefertigter Mundschutz?

Nach der American Dental Association werden jährlich mehr als 200 000 Verletzungen im Mundbereich durch das Tragen von Mundschutz verhindert¹. Dies ist eine beeindruckende Zahl, jedoch schätzt die National Youth Sports Foundation, daß jährlich mehr als **5 Millionen Zähne** durch Sportaktivitäten in den USA ausgeschlagen werden².

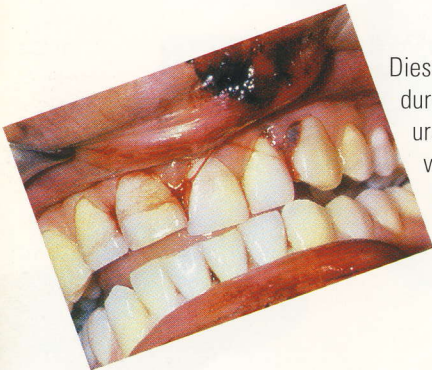
Dr. Raymond Flanders Studie von 1995 zeigt, daß bei American Football, wo Mundschutze getragen werden, nur 0,07 % aller Verletzungen im Mundbereich vorkommen, dagegen bei Basketball, wo Mundschutz nicht getragen wird, 34 % aller Verletzungen Zähne und den Mundbereich betreffen³.

Klar ist, daß Zahnverletzungen bei Kindern, Teenagern und Erwachsenen durch das Tragen individuell gefertigter Mundschutze deutlich reduziert werden könnten.

Der (volks)wirtschaftliche Aspekt: Nach Dr. Ray Padilla sind die Versorgungskosten eines einzigen ausgeschlagenen Zahnes mehr als 20 mal höher als die vorbeugenden Kosten für einen individuell gefertigten professionellen Mundschutz⁴.



Dieses ernste Trauma wurde durch einen Ellbogenschlag verursacht. Es hätte verhindert werden können, wenn der Basketballspieler einen PLAYSAFE-Mundschutz getragen hätte.



Nicht jeder Mundschutz ist gleich

Werden individuell gefertigte Mundschutze mit Boil & Bite Typen (kochen und einbeißen) verglichen, sind signifikante Unterschiede erkennbar. PLAYSAFE-Mundschutz paßt exakt auf die Zahnreihe, bewegt sich nicht und erlaubt freies Atmen und nach kurzer Gewöhnung normales Sprechen. Boil & Bite Mundschutze passen schlecht und bewegen sich, dies schränkt den Komfort ein, hindert den Sportler am Erbringen von Spitzenleistungen. Dr. J. Park, PHD, erläuterte auf dem internationalen Symposium für Biomaterialien (1993), daß Boil & Bite Mundschutz durch den beim Anpassen entstehenden, dramatischen Stärkeverlust ein falsches Gefühl von Schutz vorgaukelt⁵.



PLAYSAFE Mundschutz* **Boil & Bite Mundschutz***

*Durch festen Sitz und die exakte Passung besitzt ein individuell gefertigter **PLAYSAFE**-Mundschutz eine 10 X höhere Lebensdauer als ein Boil & Bite Mundschutz, der durch Verrutschen einer wesentlich höheren Kaubelastung ausgesetzt ist.

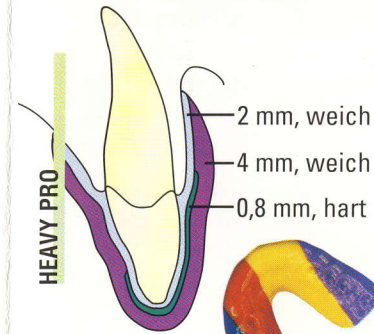
PLAYSAFE....der weltweit führende, individuell gefertigte Sportmundschutz

1982 in England erfunden, wurde PLAYSAFE unter Sportlern schnell zur ersten Wahl für laminierten Mundschutz in Europa, Australien und in den USA. In Australien ist PLAYSAFE 1985 aufgrund von Tests vom Australian Institute of Sport empfohlen worden. Professor Robert Burford von der University of New South Wales in Australia, ermittelte 1994 für PLAYSAFE-Mundschutz einen Bruchwiderstand von 9.5 Mpa (Megapascal), den höchsten Wert unter allen getesteten⁶!

Literatur:

1. American Dental Association, Council on Dental Materials, Mouth Protectors and Sports Team Dentists, JADA 1984; 109: 84-7
2. Dental Injury Fact Sheet, National Youth Sports Foundation For The Prevention Of Athletic Injury, Inc., Needham, Massachusetts, 1992
3. Flanders, Raymond A. DDS, Mohandas Bhat, DDS, The Incidence Of Orofacial Injuries In Sports: A Pilot Study In Illinois, JADA Vol. 126, April 1995; p. 491-6
4. Padilla, Ray DDS, Sports Dentistry and Prevention Of Oral Injuries, CDA Sessions, Anaheim, California, May 12, 1995
5. Park et I, Methods of Improved Mouthguards, First International Symposium On Biomaterials, Taejeon, Korea, August 1993
6. Burford, Robert PhD, Sponsored Research For Testing Australia's Most Popular Mouthguards Conducted at the University of New South Wales, Department of Polymer Science, Australia; 1994; Sponsored by Playsafe Mouthguards Pty. Ltd.: A.C.N. 003 217; 570 77 Darley Street Mona Vale NSW 2103 Australia Telefax; 02 979 8022

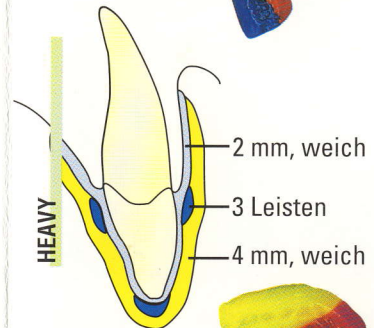
4 PLAYS SAFE-Varianten, der sichere Mundschutz für jede Sportart



PLAYSAFE Heavy pro, 3schichtig, empfohlen für:

Eishockey	Feldhockey
Squash	Polo
Rollerblading	Kickboxen
Karate	Rugby

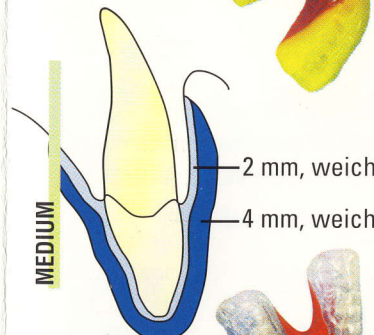
Sportarten, bei denen äußerst harte und kleinflächige Schläge zu erwarten sind



PLAYSAFE Heavy, 2schichtig + 3 Kraftverteilungsleisten, empfohlen für:

Squash	Boxen
Rollerblading	Kickboxen
Karate	Rugby
Baseball	Am. Football
Skirennsport	Skateboarding

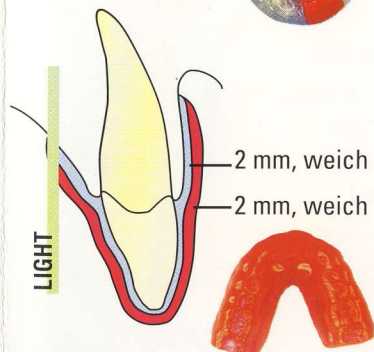
Sportarten, bei denen sehr harte Schläge zu erwarten sind



PLAYSAFE medium, 2schichtig, empfohlen für:

Boxen	Biking
Basketball	Fußball
Judo	Ringen
Reiten	Handball
Wasserball	Motocross

Sportarten, bei denen flächige Schläge zu erwarten sind



PLAYSAFE light, 2schichtig, empfohlen für:

wie medium bei beengten Mundverhältnissen

und für Sportarten, bei denen Helme getragen werden, die den Mittelgesichtsbereich schützen.