ZenSplint™



ZENSPLINT™

De volgende generatie Nylon splints

ELYSEE DENTAL
Modern Dental Group

WAT IS EEN NYLON SPLINT?

Nylon splints vertegenwoordigen een moderne evolutie binnen splinttherapie. Ze worden vervaardigd met geavanceerde 3D-printtechnologie en medisch nylon van hoge kwaliteit. Deze biedt een lichtgewicht en duurzaam alternatief voor traditionele acrylsplints.

In tegenstelling tot conventionele materialen maakt nylon een uiterst dun ontwerp mogelijk, terwijl het toch sterk en flexibel blijft. Dit zorgt voor verbeterd patiëntcomfort, eenvoudigere gewenning en een betrouwbare langdurige bescherming tegen bruxisme en klemmen.

Met een posterieure dikte van minimaal **0,5 mm** maximaliseren nylon splints de tongruimte en verminderen ze de omvang in de mond, wat het draagcomfort aanzienlijk verhoogt.



WAAROM NYLON SPLINTS GEBRUIKEN IN UW PRAKTIJK?

Bruxisme en klemmen treffen een aanzienlijk deel van de bevolking en kunnen leiden tot forse schade aan de tanden als het onbehandeld blijft. Een hoogwaardige splint is essentieel voor het beschermen van tanden, restauraties en het temporomandibulaire gewricht.

Nylon splints bieden tandartsen een betrouwbare behandeloplossing die geavanceerde materiaalwetenschap combineert met digitale productie. Het resultaat is een duurzaam, comfortabel hulpmiddel dat effectief bruxismebeheer ondersteunt en tegelijkertijd de patiëntervaring verbetert.

Nylon splints zijn ontworpen om de intense druk te weerstaan die wordt gegenereerd door knarsen en klemmen, terwijl ze comfortabel genoeg blijven voor gebruik ‘s nachts.

DE BESCHERMENDE OPLOSSING

Een op maat gemaakte splint werkt als een beschermend schild tussen de tanden. Door de druk van klemmen en knarsen te absorberen wordt het natuurlijke gebit beschermd en worden tandheelkundige restauraties voorkomen.



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

COMFORTABEL TIJDENS HET SLAPEN
Ultradun ontwerp zorgt ervoor dat patiënten comfortabel kunnen slapen terwijl de tanden worden beschermd.

VAPOR POLISHING
Creëert gladdere oppervlakken vergeleken met traditioneel polijsten voor meer comfort en duurzaamheid.

PRECISIE DIGITALE PRODUCTIE
Digitaal ontworpen en 3D-geprint voor een consistente pasvorm en reproduceerbare resultaten.

GEAVANCEERDE NYLONTECHNOLOGIE
Modern 3D-geprint nylon materiaal combineert sterkte, hygiëne en flexibiliteit.

DUURZAME BESCHERMING
Medisch nylon is bestand tegen scheuren en slijtage veroorzaakt door knarsen.

HOOG PATIËNTCOMFORT
Lichtgewicht en flexibel. Met een posterieure dikte van minimaal 0,5 mm maximaliseren nylon splints de beschikbare tongruimte en minimaliseren zij het intraorale ruimtebeslag, wat het draagcomfort aanzienlijk verbetert.



VOORDELEN VOOR UW PRAKTIJK
Klinische Voordelen

Ultradun Ontwerp
Met een posterieure dikte van minimaal 0,5 mm maximaliseren nylon splints de beschikbare tongruimte en minimaliseren zij het intraorale ruimtebeslag, wat het draagcomfort aanzienlijk verbetert.

Uitzonderlijke Duurzaamheid
Medisch nylon biedt een hoge treksterkte en weerstand tegen scheuren, slijtage en breuk, wat zorgt voor betrouwbaar langdurig gebruik, zelfs onder zware occlusale krachten.

Verbeterd Patiëntencomfort
Het lichtgewicht en flexibele materiaal stelt patiënten in staat om natuurlijker te spreken, water te drinken en hun kaak te bewegen in vergelijking met rigide hulpmiddelen.

Hygiënisch en Biocompatibel
Het materiaal is hypoallergeen en BPA-vrij, waardoor het geschikt is voor een breed scala aan patiënten en het risico op irritatie of gevoeligheid vermindert.

Digitale Productie op Maat
Elke splint is digitaal ontworpen en geproduceerd voor een nauwkeurige pasvorm en reproduceerbaarheid, wat zorgt voor consistente klinische resultaten.





EEN BETERE ERVARING VOOR UW PATIËNTEN
Patiënten profiteren van een hulpmiddel dat:
- Lichtgewicht en comfortabel is om te dragen
- Individueel vervaardigd op basis van de unieke dentale anatomie van de patiënt.
- Ontwikkeld voor langdurige duurzaamheid bij nachtelijk gebruik.
- Geoptimaliseerd om het intraorale volume te beperken en maximaal comfort te bieden door optimale tongruimte te creëren.

Door het comfort en de draagbaarheid te verbeteren, helpen nylon splints de therapietrouw van de patiënt en het succes van de behandeling te vergroten.

INDICATIES
Nylon splints zijn ontworpen om tandartsen te ondersteunen bij het beheren van een verscheidenheid aan klinische situaties, waaronder:
- Bruxisme
- Nachtelijk klemmen
- Occlusale stabilisatie
- Bescherming van restauraties zoals kronen, veneers en implantaten
- Optimalisatie van de occlusale krachtverdeling

Deze hulpmiddelen fungeren als een beschermende barrière tussen de boven- en ondertanden, waarbij ze druk absorberen en verdere structurele schade voorkomen.

GLAD EN GEPOLIJST OPPERVLAKTE
Gepatenteerde Afwerkingstechniek

Vapor Polishing (damppolijsten) is een speciale techniek om het oppervlak van 3D-geprinte producten te verbeteren.

Proces:
- Splint wordt behandeld in een ruimte met biocompatibele dampen
- Buitenlaag verzacht licht
- Oneffenheden verdwijnen

Resultaat:
- Glad en glanzend oppervlak
- Verbeterd comfort
- Betere duurzaamheid







Op maat gemaakt | Ultradun | Licht-gewicht | Hypo-allergeen | BPA-vrij | Smetvrij | Comfortabel

VERBETERD COMFORT
Onze nylon splint wordt vervaardigd met behulp van geavanceerde 3D-printtechnologie, wat resulteert in een posterieure dikte zo dun als minimaal 0,5 mm. Dit ontwerp is minder massief en maximaliseert de tongruimte in vergelijking met acryl opties. Hierdoor wordt een hoog niveau van patiëntcomfort gerealiseerd.

HOGE DUURZAAMHEID
Medisch nylon is bestand tegen scheuren, slijtage en breuk, in tegenstelling tot traditioneel acryl, dat broos kan zijn. Met een hoge treksterkte (≥ 47 MPa) en modulus (≥ 1650 MPa) kunnen deze hulpmiddelen dagelijks gebruik en de spanning van klemmen en tandenknarsen aan.

SNELLE DOORLOOPTIJD IN HET LABORATORIUM
Hulpmiddelen worden geproduceerd met een doorlooptijd in het laboratorium van ongeveer 5 dagen (exclusief verzending), wat efficiënte workflows voor tandartspraktijken ondersteunt.

DE VOLGENDE STAP IN SPLINTTHERAPIE

Een Betere Ervaring voor uw Patiënten

Nylon splints combineren geavanceerde materialen, digitale productie en verfijnde afwerkingstechnologie om een moderne oplossing te bieden voor bruxismebeheer. Voor tandheelkundige professionals die op zoek zijn naar een duurzame, comfortabele en innovatieve splinttherapieoptie, vertegenwoordigen nylon splints de volgende stap voorwaarts in het ontwerp van hulpmiddelen.

VERGELIJKING SPLINTS



Producten	Gefreesde Splint (Hard)	Forma® Adapt Splint	Handgemaakte Splint (Hard/Zacht)	ZenSplint™
Materiaal	PMMA (Acryl)	PMMA (Acryl) Hoog elastisch herstel	PMMA (Acryl) Hard/zacht duo gelaagdheid is mogelijk	Nylon
Transparantie	Zo goed als doorzichtig	Zo goed als doorzichtig	Licht ondoorzichtig	Niet doorzichtig
Residueel Monomeer	Ja	Nee	Ja	Nee
Duurzaamheid	★★★★	★★★	★★★	★★★★★
Occlusale Detaillering	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
Smetbestendigheid	★★★★	★★★	★★★★	★★★★★
Comfort	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
Minimale dikte posterieur	1.5 mm	1.5 mm	2 mm	0.5 mm
Reproduceerbaarheid	Ja	Ja	No	Ja
Direct bij tandarts aanpasbaar/opvulbaar	Ja	Ja	Ja	Nee
Vapor Polishing Technologie	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ja
Aanbevolen doeleinden	Stabilizatiesplints Vlakke splints Knarssplints ('s nachts) Frontale beet splints	Vlakke splints Knarssplints ('s nachts) Frontale beet splints	Stabilizatiesplints Vlakke splints Knarssplints ('s nachts) Frontale beet splints	Vlakke splints Knarssplints ('s nachts) Frontale beet splints
Garantie	3 maanden	3 maanden	3 maanden	1 jaar
In-lab doorlooptijd Exclusief verzending	3 dagen	3 dagen	3 dagen	3 dagen

KOM IN CONTACT

Klaar om uw patiënten maximale duurzaamheid te bieden?

Upgrade uw workflow met ZenSplint™, een ultradunne nylon splint van medische kwaliteit, ontworpen voor sterkte, flexibiliteit en langdurige betrouwbaarheid.

Ontwikkeld voor een hoge treksterkte en een minimale dikte (tot wel 0,5 mm), biedt ZenSplint™ een duurzame, lichtgewicht oplossing voor bruxisme en slaaptherapie, terwijl het comfort voor de patiënt wordt gemaximaliseerd.

Bestel de ZenSplint™ vandaag nog of neem contact met ons op voor meer informatie.

EFFICIËNTE PRODUCTIE

Snelle doorlooptijd in het lab: Hulpmiddelen worden geproduceerd met een doorlooptijd van ongeveer 5 dagen, exclusief verzending.

GARANTIE

ZenSplint™-hulpmiddelen bevatten een garantie van **1 jaar** op fabricagefouten bij normaal intraoraal gebruik.



Een beetregistratie nemen voor een ZenSplint™

Dit protocol beschrijft de correcte procedure voor het nemen van een beetregistratie met de ZenSplint™. Het doel is om een reproduceerbare mandibulaire centrale relatie vast te leggen, zodat het laboratorium de splint nauwkeurig kan ontwerpen.

BEKIJK DE VIDEO

Trees for All

ELYSEE DENTAL
Modern Dental Group

ELYSEE DENTAL • Flemingweg 14 • 2408 AV Alphen aan den Rijn • **T** +31 (0)172 65 33 00 • **E** info@elysee-dental.nl • **W** www.elysee-dental.nl