

ZenSplint™



ZENSPLINT™

Gouttières en nylon de nouvelle génération

QU'EST-CE QU'UNE GOUTTIÈRE EN NYLON ?

Les gouttières en nylon représentent une évolution moderne de la thérapie par gouttières. Fabriquées à l'aide d'une technologie d'impression 3D avancée et de nylon de qualité médicale, elles constituent une alternative légère et durable aux gouttières traditionnelles en acrylique.

Contrairement aux matériaux conventionnels, le nylon permet un design exceptionnellement fin tout en conservant une grande résistance et flexibilité. Cela améliore le confort du patient, facilite l'adaptation et assure une protection durable et fiable contre les forces générées par le bruxisme et le serrement des dents.

Avec une épaisseur postérieure pouvant atteindre seulement **0.5 mm**, les gouttières en nylon maximisent l'espace pour la langue et réduisent le volume dans la cavité buccale, améliorant ainsi le confort de port et l'observance du patient.



POURQUOI UTILISER DES GOUTTIÈRES EN NYLON DANS VOTRE CABINET ?

Le bruxisme et le serrement des dents touchent une part importante de la population et peuvent, s'ils ne sont pas traités, entraîner des dommages dentaires importants. Une gouttière de haute qualité est essentielle pour protéger les dents, les restaurations et l'articulation temporo-mandibulaire.

Les gouttières en nylon offrent aux dentistes une solution thérapeutique fiable qui combine science des matériaux avancée et fabrication numérique. Le résultat est un dispositif durable et confortable qui soutient une prise en charge efficace du bruxisme tout en améliorant l'expérience du patient.

Ces dispositifs sont conçus pour résister aux fortes pressions générées par le grincement et le serrement des dents, tout en restant suffisamment confortables pour un port nocturne.

LA SOLUTION PROTECTRICE

Une gouttière sur mesure agit comme un bouclier protecteur entre vos dents. En absorbant les fortes pressions du serrement et du grincement, elle protège votre sourire naturel et permet d'éviter des traitements dentaires coûteux avant qu'ils ne soient nécessaires.





Port confortable

Le design ultra-fin permet aux patients de dormir confortablement tout en protégeant leurs dents.



Polissage vapeur

Assure des surfaces plus lisses pour un confort et une durabilité accrus.



Fabrication numérique de précision

Conçu numériquement et imprimé en 3D pour un ajustement constant et des résultats reproductibles.



Technologie avancée du nylon

Le nylon moderne imprimé en 3D combine résistance, hygiène et flexibilité.



Protection durable

Le nylon de qualité médicale résiste aux fissures et à l'usure causées par les forces de bruxisme.



Confort du patient

Le matériau léger et flexible améliore l'adaptation et l'utilisation quotidienne.



AVANTAGES

Design ultra-fin

Avec une épaisseur postérieure pouvant atteindre seulement 0,5 mm, les gouttières en nylon sont nettement plus fines que les solutions traditionnelles en acrylique, ce qui réduit le volume et améliore le confort.

Durabilité exceptionnelle

Le nylon de qualité médicale offre une haute résistance à la traction et résiste aux fissures, à l'usure et à la casse, garantissant des performances fiables à long terme, même sous des forces occlusales élevées.

Confort amélioré

Le matériau léger et flexible permet aux patients de parler, boire de l'eau et bouger la mâchoire plus naturellement par rapport aux appareils rigides.

Hygiénique et biocompatible

Le matériau est hypoallergénique et sans BPA, ce qui le rend adapté à une large population de patients et réduit le risque d'irritation ou de sensibilité.

Fabrication numérique sur mesure

Chaque gouttière est conçue et fabriquée numériquement pour un ajustement précis et des résultats reproductibles, assurant des résultats cliniques constants.

UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE POUR VOS PATIENTS

Les patients bénéficient d'un dispositif qui est :

- Léger et confortable à porter
- Conçu sur mesure pour leur dentition unique
- Suffisamment durable pour un usage nocturne à long terme
- Pensé pour réduire le volume et maximiser l'espace lingual

En améliorant le confort et la portabilité, les gouttières en nylon augmentent le succès du traitement.

INDICATIONS

Les gouttières en nylon aident les dentistes à gérer diverses situations cliniques, notamment :

- Le bruxisme et le grincement des dents
- Le serrement nocturne
- La stabilisation occlusale
- La protection des restaurations telles que les couronnes, facettes et implants
- La gestion des forces occlusales

Ces dispositifs agissent comme une barrière protectrice entre les dents supérieures et inférieures, absorbent les pressions et préviennent d'autres dommages structurels.



SURFACE LISSE ET POLIE

Technique de finition brevetée

Le polissage vapeur est une technique spécialisée utilisée pour améliorer la finition de surface des objets imprimés en 3D.

Nous avons développé une **formule unique de polissage vapeur** dans laquelle l'objet en nylon est placé dans une chambre remplie de vapeurs de solvants biocompatibles. Celles-ci ramollissent délicatement la couche externe du matériau, permettant de lisser les irrégularités de surface et d'obtenir un aspect brillant et poli.



Sur mesure



Ultra-fin



Léger



Hypo-allergénique



Sans BPA



Résistant aux taches



Confortable

CONFORT AMÉLIORÉ

Nos dispositifs en nylon sont fabriqués à l'aide d'une technologie avancée d'impression 3D, avec une épaisseur postérieure pouvant atteindre seulement 0,5 mm. Ce design réduit le volume et maximise l'espace lingual par rapport aux solutions en acrylique, aidant les patients à s'adapter rapidement et confortablement.

HAUTE DURABILITÉ

Le nylon de qualité médicale est robuste et résistant aux fissures, à l'usure et à la casse, contrairement à l'acrylique traditionnel. Avec une haute résistance à la traction (≥ 47 MPa) et un module (≥ 1650 MPa), ces dispositifs supportent une utilisation quotidienne.

DÉLAI DE PRODUCTION RAPIDE AU LABORATOIRE

Les appareils sont fabriqués avec un délai de production d'environ 5 jours au laboratoire (hors expédition), ce qui favorise des workflows efficaces pour les cabinets dentaires.

THÉRAPIE PAR GOUTTIÈRE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Les gouttières en nylon combinent des matériaux avancés, une fabrication numérique et une technologie de finition raffinée pour offrir une solution moderne au traitement du bruxisme. Pour les professionnels dentaires à la recherche d'une thérapie par gouttière durable, confortable et innovante, les gouttières en nylon représentent la solution idéale.

SPLINT COMPARISON



Products	Milled Splint (Hard)	Forma® Adapt Splint	Handmade Splint (Hard/Soft)	ZenSplint™
Material	PMMA (Acrylic)	PMMA (Acrylic) High elastic recovery	PMMA (Acrylic) Hard/Soft dual layering is feasible	Nylon
Transparency	Nearly clear	Nearly clear	Slightly opaque	No transparency
Residual Monomer	Yes	No	Yes	No
Durability	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★
Occlusal Detailing	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
Stain Resistance	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Comfort	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
Minimum Posterior Thickness	1.5mm	1.5mm	2mm	0.5mm
Reproducability	Yes	Yes	No	Yes
Reline-able at Chairside	Yes	Yes	Yes	No
Vapor Polishing Technology	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Yes
Recommended Purposes	Stabilization splints; Flat plane splints; Night guards; Anterior bite plane splints	Flat plane splints; Night guards; Anterior bite plane splints	Stabilization splints; Flat plane splints; Night guards; Anterior bite plane splints	Flat plane splints; Night guards; Anterior bite plane splints
Warranty	3 months	3 months	3 months	1 year
In-lab Turnaround Time Excluding Shipping	3 days	3 days	3 days	3 days

CONTACTEZ-NOUS

Prêt à offrir une durabilité maximale à vos patients ?

Optimisez votre workflow avec ZenSplint™, une gouttière en nylon ultra-fine de qualité médicale, conçue pour offrir résistance, flexibilité et fiabilité à long terme.

Conçue avec une haute résistance à la traction et une épaisseur minimale (jusqu'à seulement 0,5 mm), ZenSplint™ constitue une solution durable et légère pour le traitement du bruxisme et des troubles du sommeil, tout en maximisant le confort du patient.

Commandez votre gouttière en nylon dès aujourd'hui ou contactez-nous pour plus d'informations.

GARANTIE

Les appareils ZenSplint™ bénéficient **d'une garantie d'un an** couvrant les défauts de fabrication dans des conditions normales d'utilisation intra-orale.



