



Splint

Bite di scarico a elevata resistenza realizzato tramite flusso digitale

Nuovi bite di scarico

Phibo® Splint, il bite di scarico rigido progettato tramite flusso digitale e realizzato **in materiale privo di componenti tossici**. Resistente, comodo e preciso.

- + Privo di monomerⁱ*
- + Grande resistenza e flessibilità
- + Materiale creato da Phibo
- + Tempo di lavorazione inferiore
- + Fit eccezionale

*Rispetta la norma ISO 20795-2:2013



Gamma colori

Disponibile in quattro bellissimi colori:
Trasparente, Rosa, Blu e Acqua.

Indossati dal paziente:



Gamma colori

Disponibile in quattro bellissimi colori:
Trasparente, Rosa, Blu e Acqua.

Indossati dal paziente:

Trasparente

Gamma colori

Disponibile in quattro bellissimi colori:
Trasparente, Rosa, Blu e Acqua.

Indossati dal paziente:

Blu

GAMMA
COLORI

Gamma colori

Disponibile in quattro bellissimi colori:
Trasparente, Rosa, Blu e Acqua.

Indossati dal paziente:

Acqua

GAMMA
COLORI

Gamma colori

Disponibile in quattro bellissimi colori:
Trasparente, Rosa, Blu e Acqua.

Indossati dal paziente:

Rosa

Annotazioni

- È possibile realizzarlo per l'arcata superiore e inferiore.
- Fabbricato da qualsiasi file STL.
- La zona occlusale deve avere uno spessore minimo di 1 mm.
- Si sconsiglia di esporre il bite a temperatura elevata.
- Il bite viene fornito lucidato. Può essere articolato per ottenere l'occlusione desiderata e lucidare nuovamente.



Composizione e proprietà

Composizione:

Resina Splint di Phibo	
Oligomero metacrilico	≥ 99
Pigmento	≤ 1

Proprietà:

Proprietà Splint di Phibo	Unità	Valore
Resistenza alla flessione	MPa	≥ 50
Modulo di elasticità	MPa	≥ 1500
Fattore di intensità di sforzo massimo	MPa·m⁻¹	≥ 1.1
Forza di rottura complessiva	J·m⁻²	≥ 250
Assorbimento di acqua	μg·mm⁻³	≤ 32
Solubilità in acqua	μg·mm⁻³	≤ 5
Monomero residuo	% w/w	≤ 5



Bibliografia

Studi di biocompatibilità

NAMSA ISO MTS cytotoxicity test study Number 273517, 273503, 273515 (10/2019).

Studi delle proprietà chimiche e meccaniche

Informe E-806 Universidad de Barcelona. Studio interno. (11/2019).

Brandt S, Brandt J, Lauer HC, Kunzmann A. Clinical evaluation of laboratory-made and CAD-CAM—fabricated occlusal devices to treat oral parafunction. Journal of Prosthetic Dentistry 2019;122(2):123-8

Ramfjord S, Ash MM. Reflections on the Michigan occlusal splint. Journal of Oral Rehabilitation 1994;21:491-500

Dawood A, Marti Marti B, Sauret-Jackson V, Dawood A. 3D printing in dentistry. British Dental Journal 2015;219(11):521-9

Alharbi N, Osman RB, Wismeijer D. Factors influencing the dimensional accuracy of 3D-printed full-coverage dental restorations using stereolithography technology. The International Journal of Prosthodontics 2016;29(5):503-10

Ye N, Wu T, Dong T, Yuan L, Fang B, Xia L. Precision of 3D-printed splints with different dental model offsets. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2019;155(5):733-738