

## Uw partner in digitale orthodontie!

Orthoproof is een digitaal orthodontisch laboratorium, ontstaan door een samenwerking tussen meerdere orthodontische laboratoria in Nederland.

Wij hebben een groot assortiment hoogwaardige digitale producten, zoals onze Ortho Aligner®, Indirect Bonding Tray, Herbst, Hyrax, Splint, PEEK Retainer en diverse Activatoren.

Naast deze producten denken wij ook graag mee over nieuwe producten die wij kunnen ontwikkelen voor u, of in samenwerking met u!

### Onze Ortho Aligners®:



**Ga naar onze website  
voor meer informatie of  
neem contact met ons op!**

**orthoproof.nl**

info@orthoproof.nl

+31 (0)85 130 7267

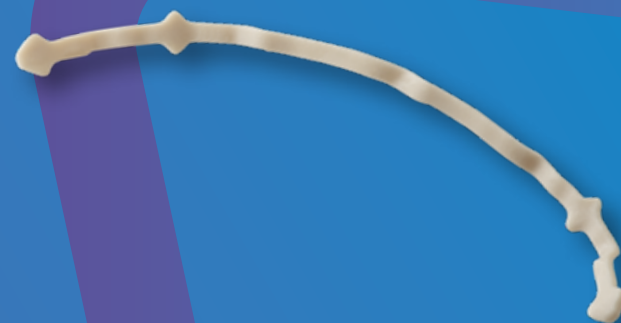
Copyright © Orthoproof BV 2024



**ORTHOPROOF**  
DIGITAL ORTHODONTICS

## PEEK Retainer

**Spalk van Polyether Ether Ketone  
(PEEK) materiaal**



# PEEK Retainer

Spalk van Polyether Ether Ketone (PEEK) materiaal

- ✓ Volledig CAD/CAM
- ✓ 100% nauwkeurige pasvorm
- ✓ Volledig passieve ligging
- ✓ Minder kans op relaps
- ✓ Allergievrij materiaal, bevat geen nikkel

De PEEK Retainer kan alleen gemaakt worden vanuit een intra-orale scanner en is in vierkant en rechthoekig verkrijgbaar.



PEEK is een hoogwaardig biocompatibel materiaal. PEEK materiaal wordt al jarenlang gebruikt voor dentale producten die de mond ingaan, zoals abutments.

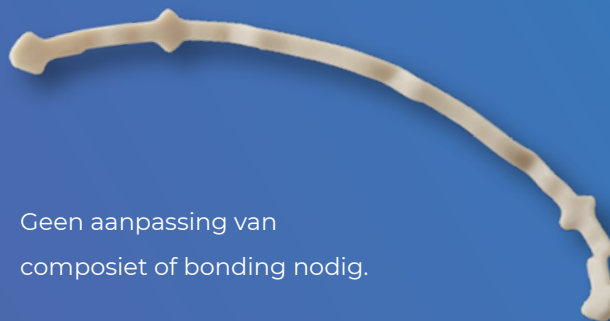
De PEEK Retainer is een volledig digitaal ontworpen kunststof spalk die wordt gefreesd.

De spalk ligt volledig passief aan, hierdoor is er geen mogelijkheid dat elementen gaan verplaatsen/roteren, waardoor de stabiliteit gewaarborgd blijft. Door het digitaal ontwerpen en frezen van de PEEK Retainer is de pasvorm daarnaast 100% nauwkeurig.

PEEK heeft een aantal belangrijke voordelen t.o.v. de metalen handgebogen spalk. PEEK biedt een zeer hoog patiëntcomfort en heeft een zeer goede slijtvastheid. PEEK materiaal is tandkleurig en daardoor minder opvallend.

## Mogelijkheden:

- › **PEEK Retainer met puttymal**  
– wel model nodig
- › **PEEK Retainer zonder puttymal**  
– geen model nodig, bespaart kosten; wordt daardoor het meest besteld
- › **PEEK Retainer met plaatsings-jig**  
– geen model nodig, bespaart kosten



Geen aanpassing van composiet of bonding nodig.

Deze PEEK Retainer kan je bestellen via Ortholab, Ortholab-Zuid, Orthotec en Odontos.

## Workflow

1 Aanleveren mond (of gebit) scan, lever altijd een boven- en onderkaak aan in occlusie.



2 De PEEK Retainer wordt ontworpen naar uw wens. Dit kan met of zonder puttymal en eventueel met plaatsings-jig. Daarna wordt deze geproduceerd.



3 De PEEK Retainer wordt verstuurd en is binnen 5 werkdagen bij u in de praktijk.



PEEK heeft een van de grootste niveaus van hittebestendigheid en mechanische sterkte van alle kunststoffen. PEEK is een unieke semi-kristallijne thermoplast en heeft de volgende voordelen:

- › Goede maatvastheid
- › Bestand tegen hoge temperaturen
- › Lage elasticiteitsmodulus
- › Goede slijtvastheid
- › Allergievrij materiaal