

## Productomschrijving

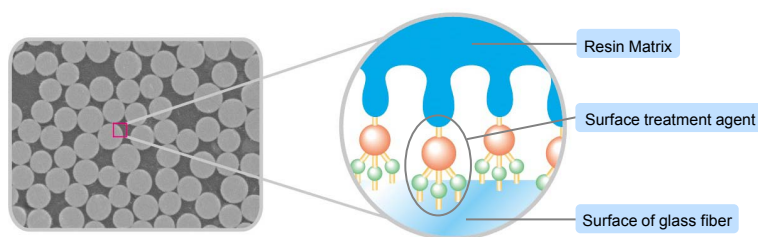
PANAVIA™ POST is gemaakt van glasvezels ingebed in een kunstharsmatrix. PANAVIA™ POST is dankzij de unieke monomeer- en oppervlaktebehandelingstechnologie van Kuraray een mechanisch duurzame wortelstift. De optimale elasticiteitsmodulus draagt bij aan een betrouwbare restauratie.

Kenmerken	Voordelen
Stabiele verbinding tussen vezels en matrix	Uitstekende mechanische duurzaamheid voor langdurige restauraties
Gevormd naar het wortelkanaal	Optimale passing en retentie
Geoptimaliseerde elasticiteitsmodulus	Krachtverdeling over de gehele wortel
Translucent (metaalvrij)	Goede lichtgeleiding en 'onzichtbaar'

## Kuraray-methode

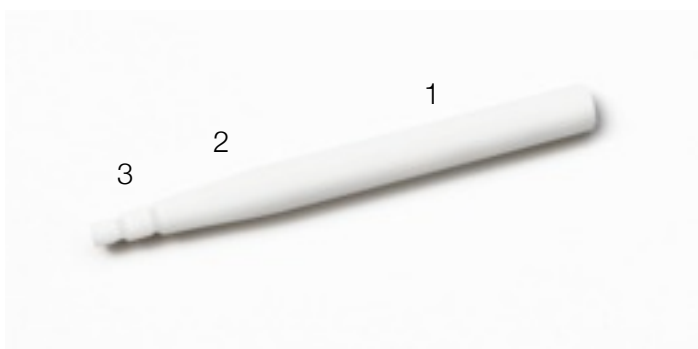
Cruciaal voor de levensduur van een composietmateriaal, dus ook voor een glasvezelwortelstift, is de kwaliteit van de hechting tussen vulstof (glasvezel) en matrix (kunsthars). Kuraray is al jarenlang koploper op het gebied van oppervlaktebehandeling van vulstoffen. Niet voor niets laten producten van Kuraray steeds weer de beste resultaten zien in langetermijnonderzoeken.

- Door de sterke hechting tussen de glasvezel en de kunstharsmatrix vertoont PANAVIA™ POST uitstekende resultaten na 30.000 keer thermocyclen. Terwijl andere wortelstiften hun interne stabiliteit verliezen en kunnen breken, blijft PANAVIA™ POST sterk en stabiel.



## Doordachte vorm

De vorm van PANAVIA™ POST is weldoordacht. De cilindervorm in het coronaire deel zorgt voor hoge stevigheid. Het mid-dendeel is taps toelopend naar de vorm het wortelkanaal. De apicale groeven zorgen voor extra mechanische retentie.



1. Een cilindrisch gedeelte voor stevigheid
2. Een taps toelopend deel naar de vorm van het wortelkanaal
3. Een gegroefd gedeelte voor extra mechanische retentie

## Optimale elasticiteitsmodulus

Bij rigide wortelstiften komen de krachten vooral tot uiting aan het naar apicaal gerichte stifteinde. Met regelmatig breuk van het element als gevolg.

PANAVIA™ POST heeft een elasticiteitsmodulus die veel dichter bij die van dentine ligt dan een metalen wortelstift. Krachten uitgeoefend op het element worden daardoor optimaal verdeeld.

