

BEREIKEN VAN HEMOSTASE



TISSUE MANAGEMENT

Goed tissue management begint met een snelle en betrouwbare hemostase. Tandartsen vertrouwen al meer dan 40 jaar op de tissue management-producten van Ultradent Products, vanwege de directe hemostatische werking, de duidelijke preparatiegrenzen en de eliminatie van oppervlakkige bloedingen en sulcusvloeistof.

Filosofie >>

Tandartsen vertrouwen al meer dan 40 jaar op de tissue management-producten van Ultradent Products, vanwege de directe hemostase, de duidelijke preparatiegrenzen en de eliminatie van oppervlakkige bloedingen en sulcusvloeistof. Al onze producten in deze serie zorgen voor superieure beheersbaarheid en voorspelbaarheid en bieden tandartsen snel werkende, betrouwbare en betaalbare oplossingen.

Maar waarop zijn al deze producten geïnspireerd, die van invloed zijn geweest op de manier waarop binnen de hele dentale sector tegen tissue management wordt aangekeken?

De filosofie van Ultradent Products over grondige hemostase en tissue management begint bij dr. Dan Fischer.

Na zijn afstuderen als tandarts aan de Loma Linda University in de jaren zeventig was dr. Fischer ontevreden over de kwaliteit van de beschikbare hemostatica. De grootste uitdaging bij het maken van kwaliteitsafdrukken was volgens hem de juiste aanpak van bloedingen en de weefselretractie. Alleen dan kan afdruk materiaal op een gecontroleerde, voorspelbare manier subgingivaal worden aangebracht in de sulcus. Een hoogwaardige randaansluiting is alleen mogelijk als je kunt werken in een droog werkgebied.

Dr. Fischer was vast van plan om een geschikter hemostatisch middel te vinden en zette in de kelder van zijn huis een laboratorium op, waar hij begon te experimenteren met nieuwe oplossingen. Hij gebruikte daarbij zijn eigen bloed om de door hem gemaakte oplossingen te testen.

Na maanden van tests kwam uiteindelijk de hemostatische oplossing Astringedent™ tot stand, een product op basis van ferrosulfaat dat zowel bloedingen als sulcusvloeistof snel en voorspelbaar beheersbaar maakt. Dr. Fischer begon met hulp van zijn gezinsleden met de productie aan huis van dit nieuwe en revolutionaire hemostatische middel.

Het succes van het hemostaticum Astringedent™ zette dr. Fischer ertoe aan om door te gaan met het ontwikkelen van innovatieve, verbeterde oplossingen voor de dentale sector. Dit leidde tot de oprichting van Ultradent Products, Inc. Het bedrijf is inmiddels in zijn 44e jaar en is uitgegroeid tot een familiebedrijf dat wereldwijd actief is in de productie en distributie van tandheelkundige materialen. Nog altijd heeft Ultradent Products als visie om overal ter wereld de mondgezondheid te verbeteren door levering van betere tandheelkundige producten die toonaangevend zijn binnen de branche.

Temidden van de vele succesvolle, bekroonde vindingen van Ultradent Products vormen Astringedent™ en de andere, latere hemostatica nog altijd de meest gewaardeerde, meest gebruikte en populairste producten.

Dr. Dan Fischer heeft hiermee de wereld van het tissue management radicaal veranderd. Tegenwoordig is zijn serie tissue management-producten, gecombineerd met de unieke manier van appliceren, de gouden standaard voor het realiseren van snelle, grondige hemostase.

“De grootste uitdaging bij het maken van kwaliteitsafdrukken zijn de juiste aanpak van bloedingen en de weefselretractie. Op die manier kunnen afdrukmaterialen op een gecontroleerde, voorspelbare manier subgingivaal worden aangebracht in de sulcus. Dit is van groot belang binnen de adhesieve tandheelkunde.”

— Dr. Dan Fischer

Techniek >>

Succesvol tissue management gaat om meer dan alleen het kiezen van de juiste producten. Ook oefenen met de juiste techniek is noodzakelijk voor het creëren van een schoon en droog werkgebied. En dat is weer heel belangrijk om goede afdrukken – ook digitale afdrukken – te kunnen maken, ook binnen de adhesieve tandheelkunde. Voor een consistente preparatie van het werkgebied en een betrouwbare hemostase, moet de techniek in twee stappen worden uitgevoerd:

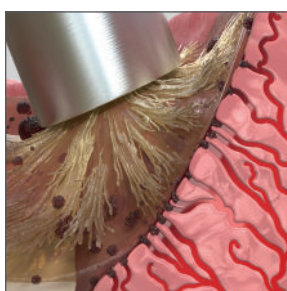
1. Onder controle brengen van bloedingen en sulcusploeistof. Door inwrijven in de sulcus dringt de gel goed naar binnen en worden de fijne capillaire vaten van de sulcus goed afgesloten met kleine propjes coagulum. Producten op basis van ferrosulfaat zorgen binnen enkele seconden voor stolling. Het is belangrijk om bij het inwrijven in de sulcus continu hemostaticum te blijven doseren. Als er sprake is van hemostase, kunnen resten coagulum en gel worden verwijderd met een sterke lucht-/waterstraal. Als deze methode goed wordt toegepast, zorgt hij voor blijvende hemostase, zonder bloedingen door de lucht-/waterstraal.

2. Weefselretractie. Ultrapak™ is een gebreide draad die zorgt voor uitstekende retractie en die na drenken in hemostatische oplossing bovendien een blijvende hemostase en inperking van sulcusploeistof tot stand brengt. Door de door ons ontwikkelde manier van breien laat deze draad zich beter in de sulcus aanbrengen en neemt daarbij meer vloeistof op dan gedraaid of gevlochten draad. Door de goede uitzetting van de draad verloopt ook de retractie beter*.

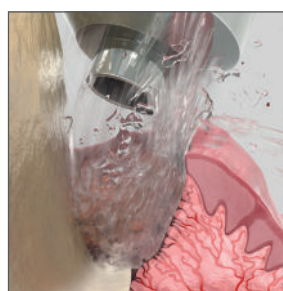
Zie de gebruiksaanwijzing voor de volledige instructies, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen



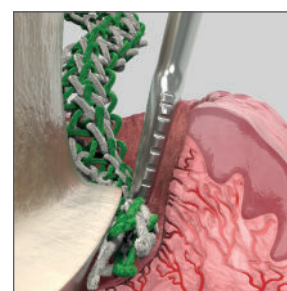
1. Wrijf hemostatische middelen stevig tegen de sulcus, tot het bloeden stopt en er geen coagulum meer wordt gevormd.



2. Gebruik de Metal Dento-Infusor™-tip met een bekleed borsteltje voor het inbrengen van stoffen en het reinigen van de beschadigde sulcus.



3. Gebruik een stevige lucht-/waterstraal om resterend coagulum te verwijderen en controleer of de hemostase grondig is. Als het bloeden doorgaat, pas dan opnieuw de infusietechniek toe.



Na complete hemostase is uitstekende retractie mogelijk met een gebreide Ultrapak-draad.

“Binnen de tandheelkunde zijn er veel producten en behandelmethoden die leunen op een goede techniek. Dit geldt in het bijzonder voor weefselmanagement. Met de juiste aanpak levert

het geweldige resultaten op! De resultaten zijn vrijwel direct zichtbaar. Gaat het mis, dan blijft het bloeden en zit op een gegeven moment overal dat vreselijke coagulum.”

— Dr. Dan Fischer

*Gegevens bij ons in het archief.

ASTRINGEDENT™ 15,5% ferrosulfaat

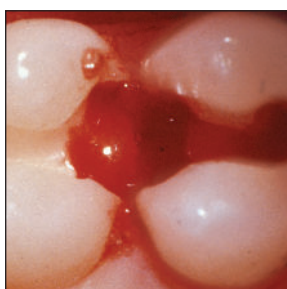


*Reality 5 Star'-prijs

Dit 'klassieke' hemostaticum voor diepe hemostase is zeer aan te raden voor het effectief en gemakkelijk beperken van bloedingen, voor weefselmanagement en bij pulpotomieën.

De hemostatische oplossing Astringedent™ is zeer geschikt voor het stelpen van bloedingen tijdens verschillende tandheelkundige en chirurgische ingrepen in de mond. Astringedent kan ook als hemostaticum worden gebruikt ter voorkoming van lekkage als gevolg van contaminatie met sulcusvloeistof tijdens directe bondingprocedures.

- Stopt matige bloedingen
- Gaat contaminatie met sulcusvloeistof tegen, voor optimale bonding
- Vermindert het maken van dure nieuwe afdrukken



Bloedingen moeten onder controle zijn voordat wordt begonnen met om het even welke directe bondingprocedure.



Als grondige hemostase is bereikt, is de preparatie klaar voor restauratie of voor het plaatsen van een cofferdam.

“Het hemostaticum Astringedent™ was het eerste product dat ik 40 jaar geleden heb uitgevonden uit frustratie dat ik niet lukte het bloeden te stoppen voor het maken van de afdruk.”

— Dr. Dan Fischer

ASTRINGEDENT™ X 12,7% ijzeroplossing



Het hemostaticum Astringedent™ X is een waterige oplossing met 12,7% ijzer om ingewikkelde bloedingscasussen snel te verhelpen. De vloeistof bevat gelijke hoeveelheden ferrosulfaat en ferrosulfaat.

- Een must voor iedere praktijk
- Ideaal voor moeilijk te stelpen capillaire bloedingen
- Ons sterkste hemostaticum
- Aanbevolen in combinatie met de Metal Dento-Infusor™-tip met Comfort Hub™ of de Blue Mini™ Dento-Infusor™-tip
- Gegarandeerd glutenvrij



Het hemostaticum Astringedent™ X en de Metal Dento-Infusor-tip met Comfort Hub™ zorgen zelfs bij lastige casussen voor grondige hemostase.



Foto met dank aan dr. Bruce LeBlanc, DDS

“Als ik in de tandartspraktijk van mijn dochter Jaleena aan het werk ben, gebruik ik meestal het hemostaticum ViscoStat™. Dit product is een goede oplossing voor veel onvoorziene situaties waarbij sprake is van bloed, sulcusvloeistof en wat dies meer zij.”

— Dr. Dan Fischer

VISCOSTAT™

20% ferrosulfaat



'Reality 5 Star'-prijs

Het hemostaticum ViscoStat™ bevat 20% ferrosulfaat en inerte bindmiddelen in een viskeus-waterige oplossing. Het product bevat pyrogeen silicium om de zuuractiviteit te verminderen. Daarmee is het mild voor zowel harde weefsels als weke delen.

De hemostatische oplossing ViscoStat™ is geschikt voor het stelpen van oppervlakkige capillaire bloedingen tijdens verschillende tandheelkundige en mondchirurgische ingrepen. Voorbeelden van dergelijke ingrepen zijn vaste protheses, restauratieve ingrepen, parodontale behandelingen etc. ViscoStat™ wordt ook aangeraden als hemostaticum bij retrograde vullingen, geïmpacteerd hoektanden, gingivectomieën en als 'fixatief' bij pulpotomieën.

- Zorgt voor grondige hemostase
- Stopt matige bloedingen
- Bespaart tijd aan de stoel
- Staat de genezing van harde weefsels en weke delen niet in de weg
- Gaat contaminatie met sulcusvloeistof tegen, voor optimale bonding
- Vermindert het maken van dure nieuwe afdrukken
- Optimale viscositeit, voor gemakkelijke beheersbaarheid in de mond

“Weefsel geneest wel weer, maar een lekkende, slechte randaansluiting geneest nooit... Zie af van adhesieve tandheelkunde en het maken van afdrukken als bloedingen niet onder controle zijn.”

— Dr. Dan Fischer

VISCOSTAT™ CLEAR

25% aluminiumchloride



'Reality 4 Star'-prijs

Het hemostaticum ViscoStat™ Clear is een waterig-viskeuze oplossing met 25% aluminiumchloride. De weefselvriendelijke siliciumformule gaat kleine bloedingen tijdelijk tegen. Er ontstaat geen coagulum en er blijft geen hemostatisch residu op de preparatie achter. Dit is vooral van belang in het 'esthetische gebied'. Het hemostaticum ViscoStat Clear laat geen vlekken op harde weefsels of weke delen achter.

Het is bedoeld voor retractie van de sulcus voorafgaand aan het maken van afdrukken en voor het beperken van bloedingen en gingivavloeistof tijdens restauratieve en operatieve tandheelkundige ingrepen.

- Laat de gingiva niet verkleuren
- Stopt lichte bloedingen
- Kan gemakkelijk afgespoeld worden
- Viskeuze gel
- Heeft geen invloed op de bonding*
- Optimale viscositeit, voor gemakkelijke beheersbaarheid in de mond

OP-EN-TOP ONDER CONTROLE

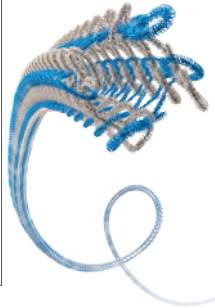
De Metal Dento-Infusor™-tip met Comfort Hub™-ontwerp heeft grotere vleugels voor gemakkelijkere bevestiging en verwijdering, voor het veilig en voorzichtig vastpakken van de tip.



- Breng de tip aan op een spuit voor applicatie een van de tissue management-producten van Ultradent Products, zoals de hemostatische middelen Astringedent™, Astringedent X™, ViscoStat™ en ViscoStat™ Clear
- Door de unieke, iets concave, ergonomisch vormgegeven vleugels laat de tip zich gemakkelijker bevestigen en verwijderen
- Het Comfort Hub™-ontwerp zorgt voor een groter oppervlak, zodat vastpakken en draaien minder zwaar is voor de vingers

*Gegevens bij ons in het archief.

GEBREIDE ULTRAPAK™-DRAAD



'Reality 5 Star'-prijs



'Dental Townie Choice'-prijs

THE ONE WITH THE STRIPE!™, ofwel die met de streep: de in eigen huis ontworpen, gebreide Ultrapak-draad is al jarenlang het favoriete product van veel tandartsen, omdat hij gemakkelijk te leggen is, uitstekend absorbeert en voor zeer goede retentie zorgt.

Ultrapak™-draad is gemaakt van 100% katoen, gebreid in duizenden uiterst kleine lussen die samen lange, in elkaar grijpende ketens vormen. Nadat er hemostase is bereikt, oefent het unieke, gebreide design na het aanbrengen een lichte, naar buiten gerichte kracht uit, doordat de gebreide lussen zich willen openen. Binnen 5 minuten treedt optimale weefselretractie op.

Ultrapak™-draad kan ook worden gebruikt voor de subgingivale afgifte van ferrosulfaatoplossingen, om de sulusvloeistof onder controle te houden. Ultrapak™-draad is ontworpen om tissue management met de hemostatische middelen ViscoStat™ of Astringedent™ te ondersteunen. Ook bij conventionele technieken met behulp van aluin, aluminiumchloride etc. treedt verbetering op bij het gebruik van gebreide Ultrapak™-draden, doordat deze aanzienlijk meer hemostatica kunnen opnemen dan conventionele draden.

- Optimale weefselretractie en duidelijke preparatiegrenzen voor hoogwaardige afdrukken
- Gemakkelijk te leggen, blijft beter op zijn plaats dan een gedraaide of gevlochten draad
- Wordt samengedrukt bij het leggen en zet dan uit voor optimale retractie

Door een prominent, onafhankelijk onderzoeksinstituut uitgeroepen tot product 'WAAR U NIET ZONDER KUNT'*

AANVULLENDE PRODUCTEN

Fischer's Ultrapak™ Packers

Dunne, vertande draadleginstrumenten



Deze speciaal ontworpen 'packers' vergemakkelijken het leggen van gebreide Ultrapak™-draad. De dunne randen en fijne vertanding duwen zich in de gebreide draad en zorgen ervoor dat de draad er niet afschuift en er geen schade worden toegebracht aan de aanhechting van de gingiva.

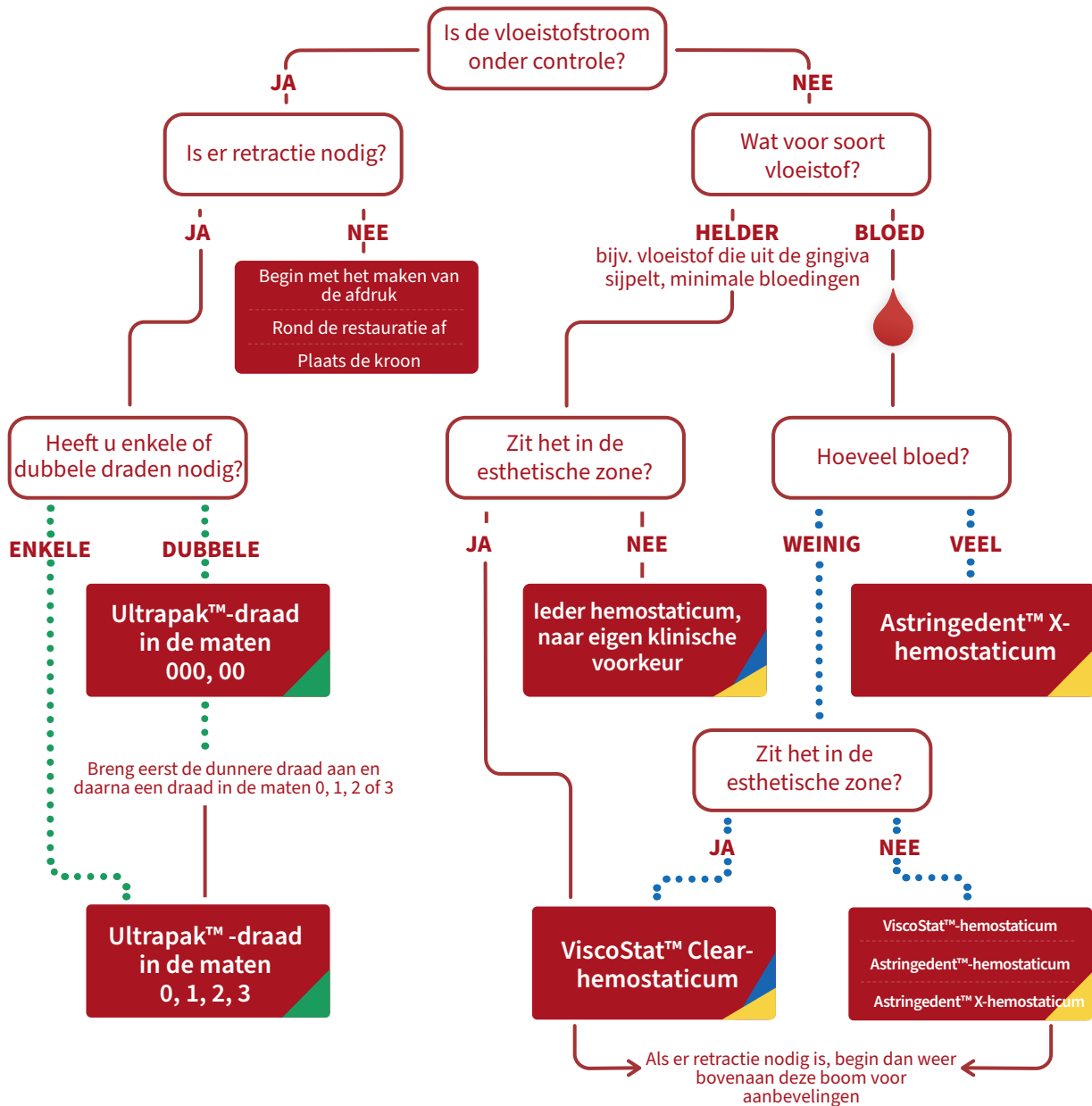
45° T.O.V. HANDGREEP: Onze meest populaire draadleginstrumenten, met een uiteinde in een hoek van 45° en drie kanten. Er kan rond de preparatie worden gewerkt zonder dat het instrument moet worden gedraaid. Gebruik de kleine 'packer' voor het onderfront en de laterale bovenincisieven.

90° T.O.V. VAN DE HANDGREEP EN PARALLEL ERAAN: Zelfde ontwerp als het draadleginstrument van 45° t.o.v. van de handgreep, behalve dat een van de uiteinden in het verlengde van de steel ligt en het andere uiteinde een rechte hoek met de steel maakt.



*'Can't Live Without' Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, juli 1997.

BESLISBOOM TISSUE MANAGEMENT



LEGENDA

••• Aanwijzing voor inwrijftechniek

Zorg dat het product stevig in de sulcus wordt ingewreven. Door stevige druk werkt het gekozen hemostatische middel het best.

••• Aanwijzing voor draaddrenktechniek

Drink de eerste draad in het hemostatische middel.

▲ Fischer's Ultrapak™ Packers

Deze speciaal ontworpen draadleginstrumenten vergemakkelijken het leggen van de gebreide Ultrapak-draad. De dunne rand duwt zich in de gebreide draad en de fijne vertanding zorgt ervoor dat de draad niet zo gemakkelijk rond de aanhechting van de gingiva glijdt.

▲ Blue Mini™ Dento-Infusor™-tip

- Gebruik deze tip als er sprake is van slecht helend weefsel of overgevoeligheid.
- Wanneer alleen beheersing van de sulcusvloeistof vereist is, is de zachtere tip van de plastic Blue Mini™ Dento-Infusor™-tip weefselvriendelijker.

▲ Metal Dento-Infusor™ Tip met Comfort Hub™

- Gebruik deze tip voor het effectief aanbrengen van hemostatische middelen. Deze tip is het beste bij bloedingen, vooral bij sterke bloedingen, en verwijdert oppervlakkig coagulum.
- Hij heeft een stompe, gebogen canule met een bekleed borstel-tje voor applicatie in en reiniging van de beschadigde sulcus.

BEREIKEN VAN HEMOSTASE

Astringedent™

- 111 Astringedent™ **Bottle 1 st.**
- 686 Astringedent™ **IndiSpense™ Syringe 1 st.**
30 ml (34,41 g)

Astringedent™ X

- 5881 Astringedent™ X **Syringe 20 st.**
1,2 ml (1,63 g) spuiten
- 112 Astringedent™ X **Bottle 1 st.**
- 690 Astringedent™ X **IndiSpense™ Syringe 1 st.**
30 ml (40,71 g)

Ultrapak™

- 9330 Ultrapak™ **Kit**
1 x elk van de volgende draden, maat #00, 0, 1, en 2
1 x Ultrapak organizer
- 9331 Ultrapak™-draad #000 - 0,889 mm **1 st.**
- 9332 Ultrapak™-draad #00 - 1,041 mm **1 st.**
- 9333 Ultrapak™-draad #0 - 1,143 mm **1 st.**
- 9334 Ultrapak™-draad #1 - 1,245 mm **1 st.**
- 9335 Ultrapak™-draad #2 - 1,422 mm **1 st.**
- 9336 Ultrapak™-draad #3 - 1,6 mm **1 st.**
Ieder potje bevat 244 cm draad.

Fischer's Ultrapak™ Packers

- 171 Small Packer - 45° t.o.v. handstuk **1 st.**
- 170 Regular Packer - 45° t.o.v. handstuk **1 st.**
- 174 Small Packer - 90° t.o.v. handstuk **1 st.**
- 172 Regular Packer - 90° t.o.v. handstuk **1 st.**

ViscoStat™

- 3093 ViscoStat™ Dento-Infusor **Syringe Kit**
4 x 1,2 ml (1,47 g) spuiten
20 x Metal Dento-Infusor™-tips
- 647 ViscoStat™ Dento-Infusor **IndiSpense™ Syringe Kit**
1 x 30 ml (36,69 g) **IndiSpense Syringe**
20 x Metal Dento-Infusor™-tips
20 x 1,2 ml lege spuiten
- 645 ViscoStat™ **IndiSpense™ Syringe 1 st.**
30 ml (36,69 g)
- 1248 Hemostatic Delivery **Syringe 20 st.**
1,2 ml lege spuiten

ViscoStat™ Clear

- 6409 ViscoStat™ Clear Dento-Infusor **Syringe Kit**
4 x 1,2 ml (1,42 g) spuiten
20 x Metal Dento-Infusor™-tips
- 6407 ViscoStat™ Clear Dento-Infusor
IndiSpense™ Syringe Kit
1 x 30 ml (38,52 g) **IndiSpense Syringe**
20 x Metal Dento-Infusor™-tips
20 x 1,2 ml lege spuiten
- 6410 ViscoStat™ Clear **Syringe 20 st.**
1,2 ml (1,54 g) spuiten
- 6408 ViscoStat™ Clear **IndiSpense™ Syringe 1 st.**
30 ml (38,52 g)

Metal Dento-Infusor™-tip met Comfort Hub™

- 4956 Metal Dento-Infusor™-tip **500 st.**
- 4955 Metal Dento-Infusor™-tip **100 st.**
- 4954 Metal Dento-Infusor™-tip **20 st.**