

T A N D T E C H N I E K

T O T A A L P R O G R A M M A



Met de ontwikkeling en productie van de eerste volledig anatomische integral® tanden en kiezen, conform het gepatenteerde CBI®-tandvormsysteem, evenals de harmonisch daarop afgestemde integral® veneers, profileert Merz Dental zich als een innovatieve tanden-specialist.

Merz Dental

Glans en kleurdiepte, weergave van opalescerende incisale randen, evenals de weergave van natuurgetrouwe dentinevingers, behoren tot de markantste esthetische kwaliteitskenmerken van de artegral®, integral® en Polystar® Selection tanden. Het streven om de elementen op rationele wijze op te stellen en tegelijkertijd de functionaliteit van verschillende occlusieconcepten te kunnen realiseren is de maatstaf voor onze produktontwikkeling. Het is onze pretentie om de patiënten, de tandarts en de tandtechnicus een innovatief en hoogwaardig product onder de noemer "Made in Germany", aan te bieden.

Merz Dental biedt in vele opzichten meer: Harmonisch afgestemd op de kunststof tanden worden hoogwaardige prothese-kunststoffen en inkleuringsmaterialen voor individualisering van prothesen, evenals complete systemen voor de volledige of partiële prothese in Duitsland ontwikkeld en geproduceerd. Wij bieden een betrouwbare, met name klantgerichte service, alsmede een constante hoge kwaliteitsnorm van onze producten.



Individuele producten voor individuele mensen

U kunt vertrouwen op de producten, waardoor u samen met Merz succesvolle resultaten kunt scheppen. De producten van Merz Dental voldoen aan de wettelijke vereisten en hebben de CE- of CE 0482-markering voor medische producten, Klasse I en IIa. De organisatie is DIN EN ISO 9001 en DIN EN ISO 13485 gecertificeerd en biedt daardoor de zekerheid en de voordelen van een toekomstgericht kwaliteitsmanagementsysteem.

Elk individueel product uit het programma van Merz Dental staat voor kwaliteit. Een kwaliteit die wij niet alleen door de wettelijk voorgeschreven controles garanderen, maar ook door het uitvoeren van veel verdergaande interne controles en testen. Onze aanbevelingen zijn daarom steeds gebaseerd op de recentste wetenschappelijke ontwikkelingen in de tandheelkunde en tandtechniek.

Onze tandtechnische producten, die u in onze catalogus aantreft, ondergaan strenge controles opdat onze klanten steeds de hoogst mogelijke zekerheid hebben t.a.v. het aanbevolen gebruik en de procedures. Ten aanzien van het milieu nemen wij onze verantwoordelijkheid eveneens serieus. Wij maken gebruik van milieuvriendelijke materialen en monoverpakkingen, die voor recyclen geschikt zijn en meestal alleen uit kunststof (bijv. PE) bestaan, dat probleemloos voor hergebruik geschikt is. Wij doen voor onze producten heel bewust afstand van onnodig verpakkingsmateriaal, besparen daarmee grondstoffen en verlagen de kosten ten voordele van onze klanten.

► **KUNSTSTOF TANDEN** 6-23

Wat is het CBI®-systeem?

artegral®

integral®

integral® veneers

integral® esthetic press

Polystar® Selection

Polystar® HK

Tandenkasten

Levende vormenkaarten

► **OPSTELSYSTEEM -
SUCCESFORMULE** 24-26

TiF® - Totalprothetik in Funktion

Het boek

De CD-ROM

Profielcirkel

Patiëntendossier

Checklist laboratorium

► **OPSTELWAS**

artWax®

27

PremEco® Line

33

► **PROTHESE KUNSTSTOFFEN** 28-30

Promolux®

Weropress®

Combipress

► **SWISS JET CUVETTE** 31

All-in-one-cuvette

Injecteren en persen

► **KUNSTSTOF PLATEN** 32

Combitray® LC - lepelmateriaal

Combitray® LC - basisplaten

► **PREMECO® LINE volgens Karl-Heinz Körholz** 33-36

Opstelwas

Precisiegel

Alginaatisolatie

Prothetic Color System

Gietkunststof

Gietcuvette



Wat is het gepatenteerde CBI®-systeem?

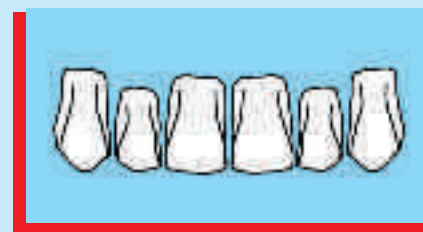
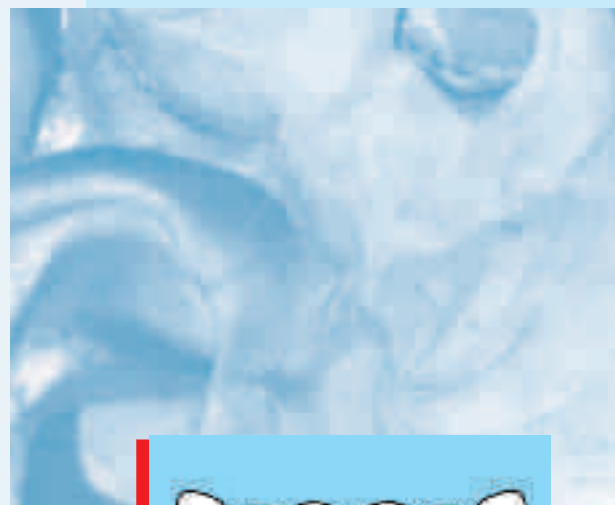
De indeling naar vorm van de tanden is gebaseerd op traditionele filosofieën van LEE, BALTERS, HÖRAUF, WILD en KRETSCHMER.

Vanuit die optiek zijn de tot op heden gebruikte indelingen in vierkante, rechthoekige, driehoekige, ovale en ronde tandenvormen ontstaan, wat door dit grote aantal vormen tot een dure voorraadinvestering leidt.

Deze indeling houdt geen rekening met de morfologie van de natuurlijke mannelijke of vrouwelijke tandvormen. Om aan de wens van de patiënt tegemoet te komen moet de kunststand de originele tand zoveel mogelijk benaderen.

Om dit te bewerkstelligen, ontwikkelde Merz Dental, gebaseerd op het onderzoek van Prof. Dr. SIEBERT (Freie Universität Berlin) via het meten van de tanden van proefpersonen met een volledig natuurlijk gebit, een hedendaagse vormindeling. Elke individuele tand werd qua vorm, grootte en herhalende kenmerken en bijzonderheden, gemeten en gecatalogiseerd. Als gevolg hiervan kon worden aangetoond dat het totale spectrum van de menselijke tandvormen op drie basisvormen terug te brengen is, namelijk op de basisvormen C, B en I.

Het door Merz Dental gepatenteerde CBI®-systeem maakt het mogelijk de natuur perfect te imiteren. De definitieve toekenning aan C, B of I wordt mathematisch bepaald door een bepaald rekenmodel. Wordt die methode consequent toegepast, dan volgt daaruit een verscheidenheid aan vormen gebaseerd op de morfologie van de natuurlijke mannelijke en vrouwelijke tanden, het CBI®-systeem.



C-vorm = cervicaal-gevormd
Markant, krachtig, mannelijk



B-vorm = body-gevormd
Harmonie, neutraal



I-vorm = incisaal-gevormd
Gracieuus, elegant, vrouwelijk



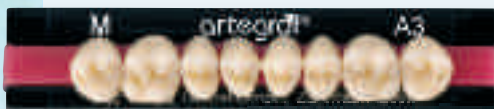
Michelangelo

onder de tanden

KUNSTSTOF TANDEN



- ▶ **Harmonische esthetica**
Voldoende body voor het gebruik bij supra-en hybride constructies.
Optimale verhoudingen binnen en tussen de rijen tanden.
Levendige reflecties door natuurlijk gevormd reliëf van het oppervlak.
- ▶ **Universele functie**
Geïntegreerde sagittale en transversale compensatieboog.
Matig bollende hoekstand met volledig anatomische functionaliteit.
Duidelijke, tripodische centriek voor kunstmatige en natuurlijke antagonisten.
Universele toepassing in partiële tandvervanging en in eigentijdse totale prothetische concepten door optimale aan de functie aangepaste premolaren- en tweede molarenvormen.
- ▶ **Tijdbesparende bewerking**
Verticale gerichtheid - Kiezen loodrecht op het occlusievlak.
Sagittaal plaatsingshulpmiddel.
PSG® - Preventive Shift Groove®.
Basale vormgeving minimaliseert het tijdrovende aanpassen aan de contouren van de kaakrand.



- ▶ **Compatibel met systeemplaatsingen, o.a. TiF®**
Voor totale prothetiek met functiebehoud (TiF®) onderste molaren loodrecht op het occlusievlak plaatsen, sagittale controle met 6°-hoeksjabloon.



FUNCTIONALITEIT ►
VOOR IEDEREEN

"Bij de combi-techniek heb ik waardering voor de wijze van functionele vormgeving van de proximale vlakken."

R. Kreft, tandtechnicus, Berlijn

®

artegrid

"Als keramiker ben ik onder de indruk van de oppervlakstructuur, ze laat de tand een natuurlijke indruk maken."

I. Becker, tandtechnicus, Bremen

artegral®

DE TAND

Natuurgetrouwe harmonie - Het spel tussen licht, kleur en reflectie

De textuur van het oppervlak bewerkstelligt in het samenspel met de labiale randen een natuurgetrouwe lichtbreking. De integratie van het natuurlijke verloop van de randen geeft een bij confectietanden tot dusver nog niet bereikte natuurlijke uitstraling. Door de natuurgetrouwe nabootsing van de proximale vlakken ontstaat de palatinale functievorm. Zo kunnen zonder vergroting van de sagittale graad ook moeilijke dieptebeet-posities worden opgelost. De driedimensionaliteit van deze tand onderstreept het natuurlijke karakter van afzonderlijke tand.

Volume waar het zinvol is. Vanwege zijn natuurgetrouwe opbouw gelukt het afdekken van rails, telescopen en implantaten moeiteloos. Markante tandopstellingen krijgen een driedimensionaal effect.

Door digitale scaling van de tandvormen is de combinatie tussen tanden van uiteenlopende grootten en vormen veelvuldig mogelijk. De uitgebalanceerde esthetica wordt door het harmonische structuurverloop van de oppervlakken in combinatie met een vijfvoudige gelaagdheid bereikt.

Beschaafde opaciteit - voor een op kleur en leeftijd afgestemde incisale rand.

CBI®-SYSTEEM

De artegral® zet de vormtaal van het efficiënte CBI®-systeem als innovatieve en functiegerichte standaard voort.

C-vorm = cervicaal-gevormd	Markant, krachtig, mannelijk
B-vorm = body-gevormd	Harmonie, neutraal
I-vorm = incisaal-gevormd	Gracieus, elegant, vrouwelijk

DE KIES

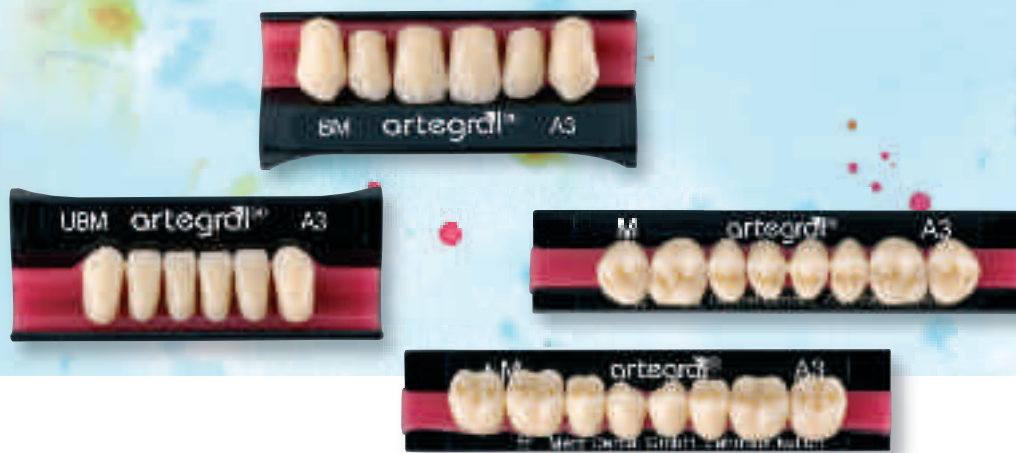
Natuurlijke functionaliteit - Het samengaan van occlusale concepten en fysiologische vrije ruimten

Met de artegral® alle eigentijdse occlusieconcepten realiseren. Ongeacht de vraag of er tegen natuurlijke of kunstmatige antagonisten wordt opgesteld, vindt men zekerheid in de getripodiseerde centriek. Zekerheid voelen tijdens de opstelling door geïntegreerde sagittale en transversale compensatiebogen en de elementen gewoon loodrecht op het midden van de rand en op het occlusievlak opstellen. De natuurgetrouwe opbouw van de uit vier kleurlagen bestaande kiezen maakt een grote functionaliteit mogelijk met name voor supra- en hybride constructies.

De opstelling van de kies wordt efficiënt ondersteund door de contour van de proximale vlakken. Zij vormen een sagittaal „opstelhulpmiddel”, dat tijd bespaart. De Preventive Shift Groove® (PSG®) reduceert de effecten van de wascontractie. Zij zorgt bovendien voor een groter oppervlak voor een stevige hechting tussen prothesekunststof en element. Aanpassing aan de rand van de kaak wordt door de basale contour bijna overbodig.



Lagenschema artegral®



***MaaK gebruik van onze
"Completering-service"***

Toepassingsgebieden

- ☐ Supra- en hybride constructies
- ☐ Coverdenture
- ☐ Totale prothesen
- ☐ Modelgietsvormprothesen
- ☐ Partiële kunststofprothesen
- ☐ Provisorische, tijdelijke vervangingen
- ☐ Systeemopstellingen, o.a. TiF®

Leveringsvorm

Alle bovenste en onderste tandenvormen C, B en I worden steeds in drie grootten aangeboden:
S = small, M = medium, L = large

Tanden	BK	OK	XL	L	M	S
C-vorm	■	■		■	■	■
B-vorm	■	■		■	■	■
I-vorm	■	■		■	■	■
Kiezen	■	■	■	■	■	■

Kleuren

Leverbaar in alle 16 V-kleuren

Materiaal en voordelen

- ☐ multi-crosslinked, abrasiebestendige kwaliteitstand van OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network)
- ☐ temperatuurbelastbaar en weefselvriendelijk
- ☐ chemisch bestendig en kleurstabiel
- ☐ zeer goed te bewerken en te polijsten

DE TAND

- ☐ Harmonische, natuurgetrouwe kleuropbouw
- ☐ Natuurlijke lichtbreking door levendige structuur van het oppervlak
- ☐ Incisale rand met beschaafde opaciteit
- ☐ Natuurgetrouwe vormgeving van de proximale vlakken
- ☐ Palatinalen functieform voor dieptebeet-plaatsing zonder verhoging van de sagittale graad
- ☐ Functioneel gevormde protrusiebaan en laterotrusieve vrije ruimte
- ☐ Vijflaagse tand in 3-dimensionale vormgeving
- ☐ Combinatiemogelijkheid tussen uiteenlopende grootten en vormen

*OMP-N® = IPN (Interpenetrated Polymer-Network) met een optimale kraaldiameter voor een hoge stevigheid en dichtheid

DE KIES

- ☐ Duidelijk vinden van de centriek door tripodisering met gedefinieerde vrijheidsgraad
- ☐ Geïntegreerde sagittale en transversale compensatiebogen reeds bij loodrechte opstelling op het occlusievlak
- ☐ Ontworpen voor natuurlijke en kunstmatige antagonisten
- ☐ Toepasbaar voor alle gangbare occlusieconcepten met inbegrip van gelingualiseerde occlusie
- ☐ Functionele duidelijke tand-op-tand-verhouding
- ☐ Voldoende body voor het afdekken van telescopen, rails en implantaten
- ☐ Qua vorm identieke linker en rechter kiezen met velerlei combinatiemogelijkheden
- ☐ Tijdsbesparend opstellen door sferische proximale contacten
- ☐ Gepatenteerde basale groef, Preventive Shift Groove® (PSG®), voorkomt verdraaien en omvallen bij de wasplaatsing
- ☐ Contour van de tandbasis reduceert het werk met aanpassing aan de rand van de kaak
- ☐ Vierlaagse tand
- ☐ Compatibel met de systeemopstelling, TiF®: De onderste molaren niet linguaal laten hellen, ze staan loodrecht op het occlusievlak, voor controle volstaat een 6°-hoeksjabloon.

artegral® - Made in Germany

"Levende modellenkaarten" zijn zowel in een exclusieve presentatiemap als in een standaard verpakking leverbaar en bevatten 18 garnituren tanden en 8 garnituren kiezen.

Gedetailleerde informatie over het assortiment ten aanzien van vormen en maten treft u aan op de modellenkaart artegral®.

CE 0482



OMP-Network schematisch



De Michelangelo onder de tanden

Individueel. Natuurlijk. Perfect.

Esthetisch verantwoord op het hoogste
niveau en perfecte functionaliteit.

De beslissing voor de volmaakte vorm-
geving van kunststof tanden.

Vormgevende potentie, natuurgetrouwe
oppervlaktestructuur met natuurlijke,
transparante kleuropbouw voor veel-
eisende mensen - integral®.





[®]
integrated



integral®

Natuurlijkheid en functionaliteit zijn de overtuigende eigenschappen van deze, 's werelds eerste, volledig anatomische tandenserie, die aan de hoogste eisen voldoet. De perfecte weergave van natuurlijke verhoudingen, net zoals de geniale Michelangelo Buonarroti het in zijn sculpturen weergaf, was de uitdaging op basis waar van deze tandenserie werd ontwikkeld.

Drie realistische basisvormen voor de tanden, die de natuurlijke tand in hoge mate benaderen, integreren functionaliteit en vormvariantie op basis van het gepatenteerde volledig anatomische CBI® - vormensysteem. Een klein assortiment, met exact op elkaar afgestemde tanden en kiezen maken het mogelijk om elke patiënt een perfecte, individuele oplossing te bieden.

De karakteristieke dentinevingers, de opalescerende transparante rand, de natuurlijke lichtreflectie aan de incisale rand en de complexe lagenstructuur van de integral® tand vormen een sterke gelijkenis met z'n voorbeeld, de natuurlijke tand.

De functionele superioriteit van integral® weerspiegelt zich met name in de geschiktheid voor elk modern occlusieconcept van de volledige balancerende tot de fronttand geleiding. De vol-anatomische occlusaalvlakken maken steeds een centric bepaling mogelijk. Ook in het geval de elementen nauw aangesloten staan, maken de fysiologisch vormgegeven palatinale vlakken fronttandgeleiding mogelijk, anderzijds laten ze een comfortabele bewegingsvrijheid voor de patiënt toe.

Toepassingsgebieden

- ☐ Supraconstructies bij gecombineerd vastzittende uitneembare tandvervanging (combi-ZE)
- ☐ Hybride constructie bij implantaat ondersteunende tandvervanging
- ☐ Coverdenture (overkappingsprothese)
- ☐ Volledige prothesen
- ☐ Gietmodel prothesen
- ☐ Partiële kunststof prothesen
- ☐ Tijdelijke vervanging
- ☐ Systemopstelling conform T/F®

VORMEN VOLGENS HET GEPAATENTEERDE CBI®-SYSTEEM

C-vorm = cervicaal-gevormd	Markant, krachtig, mannelijk
B-vorm = body-gevormd	Harmonie, neutraal
I-vorm = incisaal-gevormd	Gracieuw, elegant, vrouwelijk

Leveringsvorm

Alle boven- en ondervormen C, B en I worden steeds in drie afmetingen aangeboden:

S = small

M = medium

L = large

Daarnaast zijn voor bepaalde vormen, speciale afmetingen beschikbaar. De speciale vorm voor de onderkaak tandenset UBLL (long large) is speciaal voor de sterk versmalde kaakkam geconcepieerd.

Tanden	BK	OK	L	M	S	XS
C-vorm	■	■	■	■	■	
B-vorm	■	■	■	■	■	■
I-vorm	■	■	■	■	■	
Speciale vorm UBLL		■				
Kiezen	■	■	■	■	■	■



Kleuren

Leverbaar in alle 16 V-kleuren

Materiaal en voordelen

- ☐ kwaliteitstand, meervoudig crosslinked vervaardigd van OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network)
- ☐ temperatuurbelastbaar en weefselvriendelijk
- ☐ bestand tegen chemische invloeden en kleurvast
- ☐ zeer goed te bewerken en te polijsten
- ☐ slijtvaste OMP-N®-kunststof

DE TAND

- ☐ Opbouw in vijf lagen
- ☐ Assortiment bestaande uit natuurlijke vormen en afmetingen volgens het gepatenteerde CBI®-systeem
- ☐ Natuurgetrouwe reproductie van tandvormen, inclusief de palatinale vlakken en wortelbasis
- ☐ Natuurlijke oppervlaktestructuur
- ☐ Uit de diepte komende, levendige laagvorming - Transparant - Opalescerend
- ☐ De geaccentueerde tandhals maakt onopvallende plaatsing van ankers en implantaten mogelijk
- ☐ Mogelijkheid om tanden van verschillende afmeting en vorm met elkaar te combineren
- ☐ B-vorm, te combineren met integral® facings

DE KIES

- ☐ Opbouw in vier lagen
- ☐ Duidelijke centrale positionering d.m.v. drie-punten-contact
- ☐ Betrouwbare centrale positionering met fysiologisch veelzijdige vrijheid met een maximaal kauwvermogen d.m.v. vooraf opgebouwde "Polzsche-elementen"
- ☐ "Immediate side shift" en "freedom in centric" ontzien de basis waarop de prothese rust
- ☐ Natuurlijke, fysiek gelijkende tandvormen vereenvoudigen de inbouw van anker- en implantaatconstructies
- ☐ Effectief assortiment met een BK- en OK-kies vorm, steeds in vier maten leverbaar
- ☐ Toepasbaar bij alle actuele totale prothetische opstelmethoden en oclusieconcepten

*OMP-N® = IPN (Interpenetrated Polymer-Network) met een optimale kraaldiameter voor een hoge stevigheid en dichtheid

integral® - Made in Germany

"Levende modellenkaarten" zijn zowel in een exclusieve presentatiemap als in een standaard verpakking leverbaar en bevatten 21 garnituren tanden en 8 garnituren kiezen.

Gedetailleerde informatie over het assortiment ten aanzien van vormen en maten treft u aan op de modellenkaart integral®.

CE 0482



Lagingschema integral®



OMP-Network schematisch

***Maak gebruik van onze
"Completering-service"***



integral[®] veneer

Afgeleid van de integral[®] tanden zijn de veneers ontwikkeld uit hetzelfde materiaal en met dezelfde indeling van vormen en maten, die een scala aan rationele toepassingsmogelijkheden bieden. Tot nu toe vereisten de toepassingsmogelijkheden een tijdrovende wasmodellering of het beslijpen van tanden.

integral[®] facings hebben evenals de integral[®] tanden een identieke levendige en volledig anatomische oppervlaktestructuur. Zij worden onopvallend en harmonisch in de bestaande tandconstructie opgenomen. De gelijkmatige en geringe dikte (ca. 0,5 mm) maakt met name bij framesituaties met beperkte ruimteverhoudingen, een hoogwaardige, esthetische oplossing mogelijk. De licht opaque doorschemerende laag met de voor een natuurlijke tand karakteristieke blauwachtige incisaalranden, zorgt ervoor dat de van kunststof voorziene laag (lichtuithardende kunststoflaag) natuurlijk en esthetisch werkt.

Toepassingsgebieden

- ☐ Secundaire constructie bij Combi-ZE
- ☐ Supraconstructies bij implantaatgedragen tandvervanging
- ☐ (Langdurige) Provisorische constructies voor kronen en bruggen (K+B techniek)
- ☐ Wax-up en Set up, o.a. Planning voor de implantaatgedragen tandvervanging
- ☐ Gietmodelprothesen met name bij ongunstige ruimteverhoudingen
- ☐ Overdrachtstukken (bijv. bij het vervangen van integral[®] facings door integral[®] tanden en omgekeerd)
- ☐ Opzet bij tandtechniek volgens de keramische methode

Materiaal en voordelen

- ☐ ca. 50 % tijdsbesparing t.o.v. het inslijpen van traditionele standaard tanden, ca. 80 % tijdsbesparing t.o.v. het lichtuithardend composiet
- ☐ eenvoudig en rationeel met integral[®] esthetic press te bevestigen
- ☐ dichte oppervlakte met hoge plaqueresistentie
- ☐ geringe materiaaldikte (ca. 0,5 mm)

- ☐ hoge esthetiek door de volledig anatomisch vormgegeven labiale vorm en contour van de vlakken
- ☐ harmonische, onopvallende integratie in (uitneembare) tandvervangingsconstructies
- ☐ kameleoneffect door het bijna transparante materiaal
- ☐ geïntegreerd in het gepatenteerde CBI[®]-systeem
- ☐ maatindeling volgens L-, M- en S-set analoog in relatie tot de integral[®]-tandserie
- ☐ gemakkelijk te polijsten
- ☐ hoge mate van elasticiteit
- ☐ kleur- en UV-vast

Geïntegreerd in het CBI[®]-systeem, leverbaar voor tanden in de boven- en onderkaak in vorm B (Body-gevormd), d.w.z. harmonie en neutraliteit. Complete sets bevatten steeds 6 facetten volgens de onderstaande indeling:

CE 0482

set B-vorm	maat S	maat M	maat L
set compleet (13-23)	REF 1018001	REF 1018002	REF 1018003
1e set 3x tand 11 3x tand 21	REF 1018004	REF 1018005	REF 1018006
2e set 3x tand 12 3x tand 22	REF 1018007	REF 1018008	REF 1018009
3e set 3x tand 13 3x tand 23	REF 1018010	REF 1018011	REF 1018012
set - UB-vorm	maat S	maat M	maat L
set compleet (33-43)	REF 1018013	REF 1018014	REF 1018015
1e set 3x tand 31 3x tand 41	REF 1018016	REF 1018017	REF 1018018
2e set 3x tand 32 3x tand 42	REF 1018019	REF 1018020	REF 1018021
3e set 3x tand 33 3x tand 43	REF 1018022	REF 1018023	REF 1018024



integral® esthetic press *Poeder-vloeistof-systeem*

Tandkleurende koudpolymeriserende kunststof als systeem bestaande uit poeder en vloeistof op basis van methylmethacrylaat (MMA) voor de verwerking van integral® facings, evenals voor het produceren van in het laboratorium gemaakte tijdelijke elementen.

Toepassingsgebieden

- ☐ Tandkleurende opbouw van de integral® facings evenals van beslepen kunststof tanden
- ☐ In het laboratorium gemaakte tijdelijke bruggen, geschikt voor langere duur om extractiewonden en parodontale behandelingen te laten genezen
- ☐ Beetophoging en beetcorrectie
- ☐ Correctie d.m.v. beetplaten of wasplaten
- ☐ Bevestiging van tanden aan het gegoten model m.b.v. of pontic

Kleur

Gebaseerd op V-Classic worden de standaard tandkleuren d.m.v. een rationeel, kosten-besparend drie componentensysteem bereikt. Menging van de tandkleuren gebaseerd op dichtheid m.b.v. meegeleverde doseerlepels. De kleuren A2 en A3 zijn gebruiksklaar leverbaar.

V-Classic Kleur ¹⁾	Dichtheid Body DS (Dark Shade)	Dichtheid Body LS (Light Shade)	Dichtheid Snijvlak U (Universal)
A2 A3	gebruiksklaar gemengd		
A 3,5	0	1	0
A 4	1	0	0
B 2	1	0	1
C 2	0	1	1
D 4	0	7	3

Materialen en voordelen

- ☐ op basis van een als MMA soortgelijke, chemische stabiele verbinding tussen prothesenbasiskunststof, kunststof tanden en integral® esthetic press-één-stof-prothese.
- ☐ gemakkelijke verwerking
- ☐ uitstekende bewerkings- en polijsteigenschappen
- ☐ hoge mechanische belastbaarheid
- ☐ kleurvast, zelfs gedurende lange gebruiksperiodes
- ☐ geringe polymerisatiekrimp
- ☐ zeer goede en nauwkeurige pasvorm
- ☐ klein assortiment met een hoge effectiviteit

Leveringsvorm

- ☐ Set REF 1030197, bestaande uit:
Polymeer à 100 g in de kleuren Body A2, A3, DS, LS en snijvlak U,
monomeer à 100 ml, maatlepel en mengtabel

Individuele verpakkingen

- Polymeer/poeder
- ☐ Body A2 gebruiksklaar gemengd
REF 1030198
- ☐ Body A3 gebruiksklaar gemengd
REF 1030199
- ☐ Body DS (Dark Shade)
REF 1030200
- ☐ Body LS (Light Shade)
REF 1030201
- ☐ Incisaal U (Universal)
REF 1030202
- ☐ Monomeer 100 ml kleurloos
REF 1030203



The Modern Art Of Teeth

Polystar® Selection is een harmonische
synthese van hoogwaardige esthetiek,
moderne vormen en een
natuurlijk occlusieconcept -
The Modern Art of Teeth.

De tanden met een overzichtelijk scala
aan vormen, volgens het CBI®-systeem,
zijn te combineren met de van unieke
opstelhulpstukken voorziene kiezen.
Tanden van Merz Dental - in Duitsland
ontwikkeld en geproduceerd.





Polystar® *Selection*

Polystar® Selection

"Modern Art of Teeth" is de gecreëerde combinatie tussen hoogwaardige esthetiek en moderne vorm en functie. Selection tanden en kiezen zijn een harmonisch op elkaar afgestemde creatie, ontwikkeld voor universeel gebruik op hoog niveau.

Polystar® Selection overtuigt door een buitengewone kleur, die glans en individualiteit biedt. Op basis van een overzichtelijk assortiment van vormen is voor elke prothetische situatie een oplossing aanwezig. Met behulp van het gepatenteerde CBI®-systeem is het natuurlijke scala van vormen, overzichtelijk en gebruiksvriendelijk onderverdeeld.

Polystar® Selection-kiezen zijn met hun oclusievlakken op volwassenen gericht en kunnen tijdsbesparend worden opgesteld. Het basale opstelhulpstuk PSC® voorkomt het verdraaien en kantelen van de tand met name bij toepassing van moderne harde opstelwas. Sferische proximale contactvlakken bieden bij het prepareren een betrouwbaar sagittaal richtpunt. Convexe oclusale patronen maken het goed afbijten voor patiënten mogelijk.

Polystar® Selection is een op hoog kwaliteitsniveau ontwikkelde universele tand, gemaakt van OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network). Het bezit een identieke cross-linking als de tandserie integral® en garandeert een van de hoogste slijtvastheden die tot nu toe bij kunststof tanden werd bereikt.

*OMP-N® = IPN (Interpenetrated Polymer-Network) met een optimale kraaldiameter voor een hoge stevigheid en dichtheid

Toepassingsgebieden:

- ☐ Gecombineerde vastzittende-uitneembare tandvervanging
- ☐ Implantaatgedragen tandvervanging (secundaire constructie)
- ☐ Gegoten prothesen
- ☐ Volledige prothesen
- ☐ Partiële kunststof prothesen
- ☐ Immediaat en tijdelijke vervanging

VORMEN VOLGENS HET GEPATENTEERDE CBI®-SYSTEEM

C-vorm = cervicaal-gevormd	Markant, krachtig, mannelijk
B-vorm = body- gevormd	Harmonie, neutraliteit
Bi-Form = body-gevormd incisaal geaccentueerd	Harmonie, elegant
I-vorm = incisaal-gevormd	Gracieus, elegant, vrouwelijk

Leveringsvorm

Alle boventanden van de vormen C,B, Bi en I zijn steeds in vijf grootten leverbaar.

S = small

M = medium

L = large

De kiezen zijn bovendien in de maat XL (extra large) leverbaar.

Tanden	BK	OK	XL	L	M	S
C-vorm	■	■		■	■	■
B-vorm	■	■		■	■	■
Bi-vorm	■	■		■	■	■
I-vorm	■	■		■	■	■
Kiezen	■	■	■	■	■	■

Kleuren

Leverbaar in alle 16 V-kleuren



Material en voordelen

- ☐ sterk geconcentreerde kwaliteitstand van OMP-N®
- ☐ bestand tegen temperaturen en weefselvriendelijk
- ☐ bestand tegen chemische invloeden en kleurvast
- ☐ zeer goed te bewerken en te polijsten
- ☐ slijtvaste OMP-N®-kunststof

DE TAND

- ☐ Opbouw in vier lagen
- ☐ Assortiment bestaande uit economische, natuurlijke vormen en maten volgens het gepatenteerde CBI®-systeem
- ☐ Glans en individuele kleurdifferentiatie
- ☐ Natuurgetrouwe opalescentie en fluorescentie
- ☐ Natuurlijk werkende "Mamelon"-vormgeving
- ☐ Ook bij verschillende lichtintensiteiten een natuurgetrouwe kleurwerking

DE KIES

- ☐ Opbouw in vier lagen
- ☐ Duidelijke centrale positionering d.m.v. drie-punten-contact
- ☐ Gebaseerd op tanden van volwassenen, geringe slijtage door geïntegreerde, middenwaarde bewegingsbanen
- ☐ Gedimensioneerd als een natuurlijke kies
- ☐ Effectief assortiment met een BK- en OK-kiesvorm, steeds in vier maten beschikbaar
- ☐ Tijdbesparende opstelling met behulp van sagittale opstelhulpstukken
- ☐ De basale groef, Preventive Shift Groove® (PSG), waarvoor een patentaanvraag loopt, voorkomt het - verdraaien en kantelen tijdens de was-opstelling
- ☐ Functioneert bij alle reguliere occlusieconcepten
- ☐ Vorm- en maatidentiteit tussen linker- en rechter kiezen d.m.v. CAD/CAM-technologie

Polystar® Selection - Made in Germany

"Levende modellenkaarten" zijn zowel in een exclusieve presentatiemap als in een standaard verpakking leverbaar en bevatten 26 garnituren tanden en 8 garnituren kiezen.

Gedetailleerde informatie over het assortiment qua vorm en maat treft u aan op de modellenkaart van Polystar® Selection.

CE 0482



Lagenschema Polystar® Selection



OMP-Netwerk schematisch

***Maak gebruik van onze
"Completering-service"***

Polystar® HK

Polystar® HK is een tand die op het klassieke concept met beproefde occlusieanatomie is gebaseerd, en is met name geschikt voor gerontologische prothetiek. Een klassieker, die wereldwijd als eerste kunststof tand van IPN werd gemaakt. IPN is een beproefde, vulstofvrij synthetisch product bestaande uit polymethyl-methacrylaten en co-polymeren. Het traditionele concept van deze "allrounders" bestaat uit de hoge esthetische en functionele kwaliteit voor een ongecompliceerde oplossing in brede vlakken van het prothetische spectrum. Op basis van de vooruitstrevende slijtvastheid, kleurvastheid en biocompatibiliteit voldoet Polystar® aan de eisen van veeleisende gebruikers.

Polystar® HK - Made in Germany

De universele tand met 3 lagen, in traditionele optiek.

Toepassingsgebieden

- ☐ Partiële en volledige kunststof prothesen
- ☐ Immediaat en tijdelijke prothesen
- ☐ Overdracht van klassieke, uitgebalanceerde occlusieconcepten

Vormen

Indeling van de BK-vormen voor tanden, gebaseerd op traditioneel concept: driehoekig, rechthoekig, ovaal en vierkant met esthetisch, functioneel en harmonisch op de elementen van de OK afgestemd

Tanden: 30 BK-vormen en 15 OK-vormen

Kiezen: 9 BK-vormen en 9 OK-vormen

Kleuren

Leverbaar in 16 V-kleuren

*OMP-N® = IPN (Interpenetrated Polymer-Network) met een optimale kraaldiameter voor een hoge stevigheid en dichtheid

***Maak gebruik van onze
"Completering-service"***

Materiaal en voordelen

- ☐ kwaliteitstand uit OMP-N®* (Organic Modified Polymer-Network)
- ☐ tand uit drie lagen met effecten
- ☐ snelle en gemakkelijke positionering
- ☐ gemakkelijke occlusieanatomie reduceert storingen tijdens laterotrusiebewegingen
- ☐ weefselvriendelijk
- ☐ kleurvast
- ☐ goed te bewerken
- ☐ uitstekend te polijsten
- ☐ slijtvaste OMP-N®-kunststof

"Levende modellenkaarten" zijn zowel in een exclusieve presentatiemap als in een standaard verpakking leverbaar en bevatten 45 garnituren tanden en 18 garnituren kiezen.

Gedetailleerde informatie over het assortiment qua vorm en maat treft u aan op de modellenkaart van Polystar® HK.

CE 0482



Lagenschema Polystar® HK



OMP-Netwerk schematisch



Tandenkasten

Volledig uit hout vervaardigd, afgewerkt met witte lak en de voor Merz Dental karakteristieke rode rand, is de kast niet alleen functioneel, maar ook optisch heel aantrekkelijk.

Tot de functionele kenmerken behoren o.a. de doorgaans gefreesde greeplijsten met stofbescherming d.m.v. schuine ladefronten evenals een onderste service-schuiflade, bijv. voor de kleurring, vormkaarten en bestelformulieren.

- ☐ Opnamevermogen per schuiflade 54 tanden en 44 kiezen
- ☐ Doorgaande gefreesde greeplijsten voor gemakkelijk openen en sluiten
- ☐ Lichtlopend en "gemakkelijke insteekbaarheid" van de schuifladen
- ☐ Willekeurige volgorde van de indeling van de schuifladen, derhalve een variabiliteit van de tandopslag
- ☐ Stapelbaarheid door modulaire opbouw
- ☐ Stofbescherming
- ☐ Afneembare, zelfklevende etiketten met het logo van de tandserie, voor het juiste opschrift van de inhoud van de lade
- ☐ Service-schuiflade (alleen bij de 15-lade-uitvoering) bijv. voor gedrukte vormenkaarten en kleurring
- ☐ 10-lade-uitvoering
(HxBxD 35,5 x 44,5 x 31,1 cm), REF 1090002
- ☐ 15-lade-uitvoering
(HxBxD 50,5 x 44,5 x 31,1 cm), REF 1090003



"Levende modellenkaarten"

"Levende modellenkaarten" in exclusieve presentatiemap.

artegral®
integral®
Polystar® Selection
Polystar® HK



Levende modellenkaarten artegral® -
108 tanden + 64 kiezen REF 1010034

Levende modellenkaarten integral® -
126 tanden + 64 kiezen REF 1010031

Levende modellenkaarten Polystar® Selection -
156 tanden + 64 kiezen REF 1010035

Levende modellenkaarten Polystar® HK
270 tanden REF 1010303

Levende modellenkaarten Polystar® HK
144 kiezen REF 1010305

Presentatiemap voor artegral® en integral®
(zonder tanden) - blauwe knoppen REF 1090128

Presentatiemap voor Polystar® Selection
(zonder tanden) - rode knoppen REF 1090129

Presentatiemap voor Polystar® HK
(zonder tanden) - zwarte knoppen REF 1090130



SYSTEEMOPBOUW TOTALE PROTHETIEK

"Succes volgens plan"

TiF® - Totalprothetik in Funktion

Het maken en opbouwen van een volledige prothese behoort zeker niet tot de eenvoudigste opgave van een tandtechnicus. Als gevolg van de tandloosheid zijn er slechts een beperkt aantal aanknopingspunten die de tandtechnicus voor het prepareren van de tanden ter beschikking heeft. Op basis van het door Prof. Gerber ontwikkelde totale prothetiek-concept heeft Karl-Heinz Körholz een methode ontwikkeld die m.b.v. een modelanalyse de voormalige stand van de tanden evenals statisch gunstige belastingsgebieden van de prothese weergeeft en die dit eenduidig controleerbaar maakt. Deze methode wordt aangeduid als de TiF®-methode (Totalprothetik in Funktion) en wordt op Duitse universiteiten, scholen en laboratoria gebruikt.

De modelanalyse kan worden uitgevoerd nadat het model in de articulator is geplaatst. Dit neemt slechts weinig tijd in beslag en levert in relatie tot de atrofie van de kaak, de voor de tandpositionering belangrijke informatie. Gecompliceerde apparaten en instrumenten zijn niet meer nodig en ook het gebruik van een bepaalde, voor de totale prothetiek geschikte articulator, inclusief uiterst kostbare plaatsingshulpstukken en kalotten kunnen achterwege worden gelaten. De TiF®-methode is daardoor geheel onafhankelijk van apparatuur en vereist geen additionele investeringen.

De planmatige procedure voert naar een werkresultaat dat te allen tijd controleerbaar is. De opbouw van elk element kan m.b.v. eenvoudige hulpmiddelen voor alle drie dimensies worden vastgelegd en gecontroleerd, zodat de techniker in korte tijd een gelijkmatig hoog kwaliteitsniveau op het gebied van totale prothetiek kan bereiken en garanderen.

Het boek

Karl-Heinz Körholz, **Totalprothetik in Funktion**

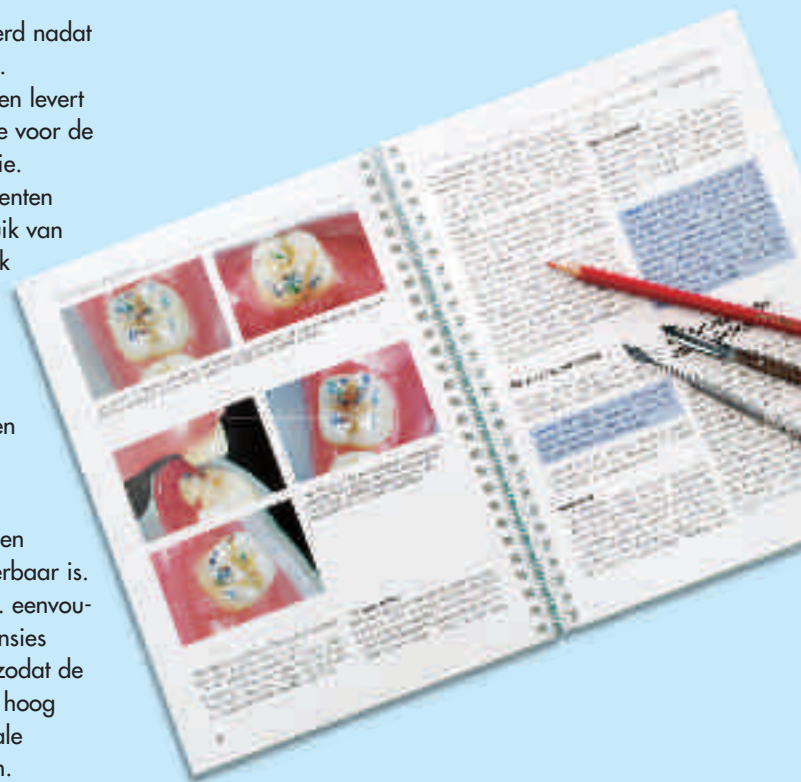
Hulpmiddel bij het begrijpen en leren van basisbegrippen in het kader van totale prothetiek (Hilfestellung zum Verständnis und Erlernen totalprothetischer Grundsätze).
Berlijn: Quintessenz Verlags-GmbH,
118 pagina's, met 201 afbeeldingen in kleur

Thematische opbouw

- ☐ Modelmontage
- ☐ Modelanalyse
- ☐ Positionering van de tanden
- ☐ Hulpmiddelen en controle mogelijkheden
- ☐ Tandvleesmodellatie
- ☐ Gebruik van een facebow

Alleen in de Duitse taal leverbaar.

REF 1030308





De CD-ROM

Martin J. Hauck

TiF®-cursus – Modelanalyse en opstelmethode.
De stappen bij de procedure ten aanzien van de "Totale prothetiek in functie" (Die Arbeitsschritte der "Totalprothetik in Funktion") (TiF®) volgens Karl-Heinz Körholz. Cd-rom (vanaf Microsoft Windows 95) en cursusinstructies met 46 pagina's en 82 afbeeldingen in kleur.
Berlijn: Quintessenz Verlags-GmbH

Cd-rom en cursusinstructies verklaren en verdiepen op didactische wijze, de TiF®-methode volgens Karl-Heinz Körholz. Op basis van een voorbeeld van een middenwaarde, statische preparatie wordt de modelanalyse en de preparatie van de tanden voor de onder- en bovenkaak beschreven. Het gebruik van grafieken ondersteunt het leren en opfrissen van de TiF®-methode, omdat direct op het wezenlijke wordt gericht. De individueel stuurbare grafische animaties maken een training voor totale prothetiek mogelijk, dat direct op een praktische situatie kan worden toegepast. De bijgevoegde cursusinstructie is de inhoudelijke tegenhanger van de cd-rom.

- ☐ Individueel stuurbare grafische animaties voor modelanalyse en tandpreparatie
- ☐ 3D-animatie van een klinisch geval in samenwerking met Prof. Dr. Biffar, ZA Ch.Gärtner en D.Rogge (Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald)
- ☐ Cursusinstructie

Momenteel alleen in de Duitse taal leverbaar.

REF 1030309

Profielcirkel voor de (Totale) prothetiek

Profielcirkel voor de (Totale) prothetiek

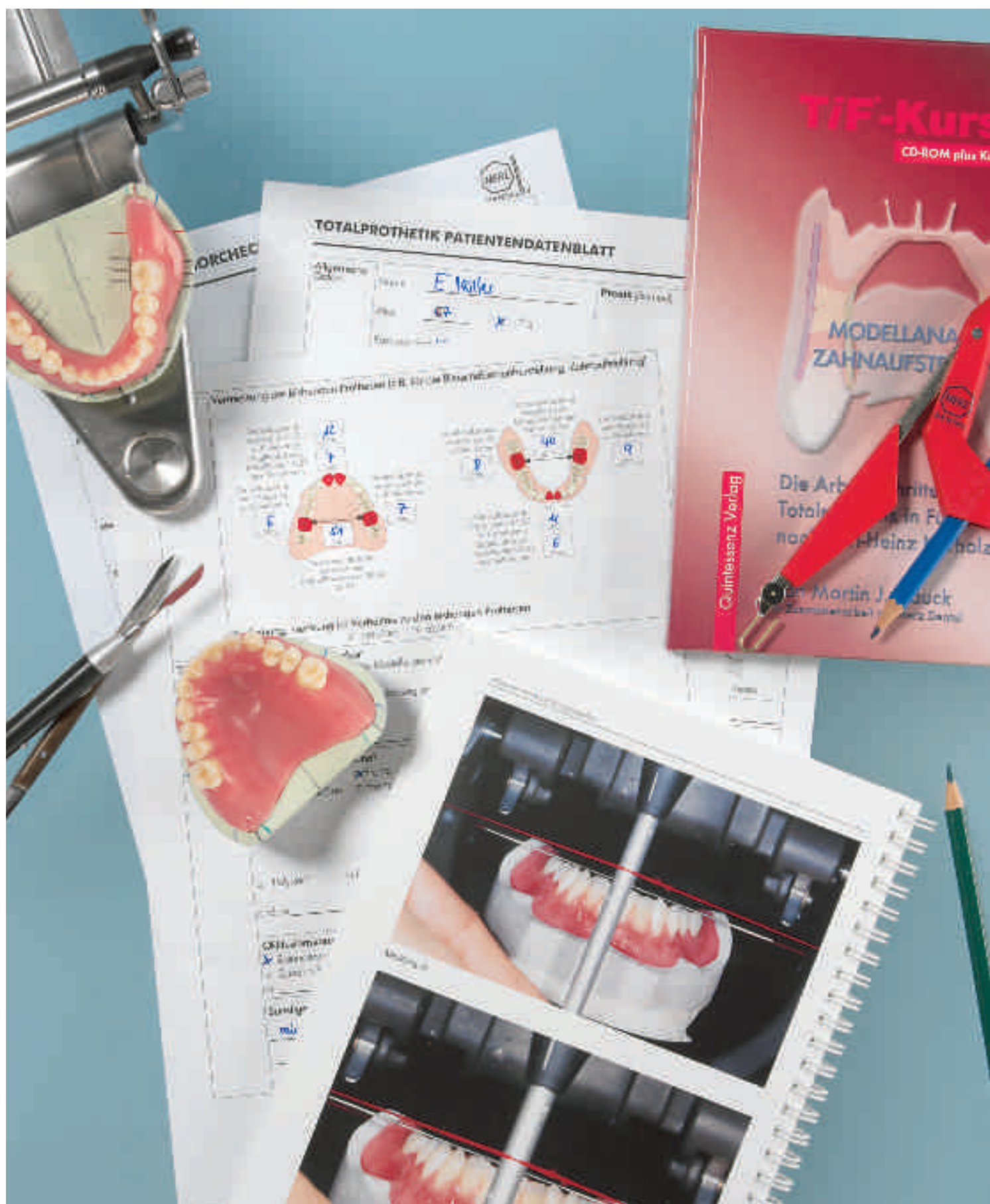
De profielcirkel is voor de modelanalyse noodzakelijk om op een tandeloos onderkaakmodel het verloop van de kaakkam in het gebied van de kiezen, op de buitenrand van het model over te kunnen dragen. Aan de hand van de gemarkeerde verlooplijn van de kaakkam, wordt het diepste punt vastgesteld. Hierdoor wordt een parallel naar het occlusieniveau getrokken. Het snijpunt tussen de verlooplijn van de kaakkam en de parallel naar het occlusieniveau, markeert de positie van de grootste kauweenhed, in het algemeen is dat de eerste molaar. De markering wordt dan op de tegenovergestelde kaak overgebracht, zodat de positie van de statisch belangrijkste tanden in mesio-distale richting is gedefinieerd. Deze procedure is reeds sinds Gysi bekend en werd door GERBER opgenomen en verder uitgewerkt. De TiF®-methode vereist voor de modelanalyse echter wel het gebruik van een profielcirkel.

Bijzondere kenmerken

- ☐ voor (totaal) prothetische systeemopbouw
- ☐ stabiel en draaibestendig gedimensioneerd
- ☐ roestvrije metalen delen
- ☐ ergonomisch ontwerp
- ☐ houder met veilige vergrendeling voor uiteenlopende stiften, bijv. kleurstiften, fineliner
- ☐ levering in breukveilige kunststof etui

REF 1030320







artWax®

Temperatuurvaste, harde vierseizoenen-
modelleerwas voor alle tandprothetische
werkzaamheden.

Toepassingen

- ❑ wasmodellaties van kunstmatige gebitsele-
menten voor alle tandprothetische werkzaam-
heden, bijv. gehele of gedeeltelijke kunststof-
prothesen, modelgietzadels, immediaten en
tijdelijke prothesen, uitbreiding van bestaande
voorzieningen

Kleur

- ❑ roze, corresponderend met de warm- en
koudpolymeriserende tandheelkundige
kunststoffen Promolux®, Weropress®,
Combipress en PremEco® Line gietkunststof
van Merz Dental

Materiaal en voordelen

- ❑ goede fixatie van kunstmatige gebitselementen
- ❑ te gebruiken in ieder jaargetijde
- ❑ door de hoge vloeibaarheidstemperatuur bij
uitstek geschikt voor lange inpassessies en bij
gebruik van dupliceergels
- ❑ zeer laag terugverend effect (flow), zeer
consistente vorm en dimensies
- ❑ lage uithardingskrimp, weinig vervorming
van de gebitsopstelling na afkoeling
- ❑ nauwkeurig en schoon modelleerbaar
- ❑ zeer goed polijstbaar

Leveringsvorm

Doos met 24 wasplaten (= 500 g),
kleur: roze

REF 1030252



OPSTELWAS



Promolux®

Warmpolymeriserende, kleurvaste kunststof op basis van methylmethacrylaat voor de productie van partiële en volledige prothesen m.b.v. een injectie of zgn. Stop-Press-procedure.

Toepassingsgebieden

- ☐ Volledige prothesen
- ☐ Hybride-prothesen, Coverdenture (overkappingsprothese)
- ☐ Partiële kunststof prothesen
- ☐ Onderlagen (rebasing)
- ☐ Beetregistratie en geleiding

Materiaal en voordelen

- ☐ bevat geen cadmium
- ☐ gemakkelijk te doseren poeder - vloeistof-systeem
- ☐ te bewerken met de procedure injectie en Stop-Press
- ☐ probleemloze verwerking
- ☐ hoge belastbaarheid
- ☐ gemakkelijk te slijpen
- ☐ hoge eindhardheid
- ☐ kleurvastheid
- ☐ compatibel met de koudpolymerisaten Weropress®, Combipress en Combidur® van Merz Dental evenals met alle reguliere koudpolymerisaten op MMA-basis voor het herstellen (rebasen) en uitbreiden
- ☐ qua kleur afgestemd op Merz Dental prothese-kunststoffen, zodat reparaties en aanpassingen of uitbreidingen amper zichtbaar zijn
- ☐ voldoet aan EN ISO 1567 type I, groep 1

Kleuren - polymeer (poeder)

1000 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1020001
- ☐ roze geaderd met rode vinyl aderen REF 1025023
- ☐ helder REF 1020003
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1020005
- ☐ CS41 REF 1020016

100 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1020007
- ☐ helder REF 1020004
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1020009
- ☐ CS41 REF 1020015

monomeer (vloeistof)

- ☐ 100 ml REF 1020008
- ☐ 500 ml REF 1020036
- ☐ 1000 ml REF 1025003

Vinyl aderen voor het zelf mengen

- ☐ rood à 5 g REF 1025028



	Mengverhouding g = polymeer ml = monomeer	Aanmeng- tijd	Zweltijd	Max. verwerkingstijd gedurende de plastische fase	Polymerisatie- temperatuur	Polymerisatie- tijd
Promolux®	Gewichtsandeel 3:1 (Polymeer : Monomeer)	1 min*	10 min	40 min	100°C	30 min

Gebruikersinformatie in acht nemen s.v.p.

* tot het kunststofdeeg een homogene samenstelling heeft



Weropress®

Koudpolymeriserende, kleurvast kunststof op basis van methylmethacrylaat voor de partiële en volledige kunststoftechniek bij de Injectie-, Stop-Press-procedure en gietprocedure.

Toepassingsgebieden

- ☐ Volledige prothesen
- ☐ Hybride-Prothesen, Coverdenture (overkappingsprothesen)
- ☐ Preparatie en completering van de combi-tandvervanging
- ☐ Bevestiging van tanden in de kaak of het zadel van het gegoten model
- ☐ Onderlagen (relining)
- ☐ Reparaties, uitbreidingen
- ☐ Beetregistratie en geleiding

Materialen en voordelen

- ☐ bevat geen cadmium
- ☐ gemakkelijk te doseren poeder - vloeistof-systeem
- ☐ geschikt voor de Injectie-, Stop-Press-procedures en gietprocedures
- ☐ probleemloze verwerking
- ☐ hoge buigvastheid
- ☐ geeft mee ingeval van onder zich bewegende posities, zoals bijv. tuberversterking, zonder breuk bij het openbijten
- ☐ gemakkelijk te slijpen
- ☐ kleurvastheid
- ☐ compatibel met de Merz Dental koudpolymerisaten Combipress, Combipur® en het Merz Dental warmpolymerisaat Promolux® evenals met alle reguliere koudpolymerisaten op MMA-basis voor het herstellen (rebasen) uitbreiden

- ☐ qua kleur afgestemd op Merz Dental prothese-kunststoffen, zodat reparaties en aanpassingen of uitbreidingen amper zichtbaar zijn
- ☐ voldoet aan EN ISO 1567 type II, groep 1

Kleuren - polymeer (poeder)

1000 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1020051
- ☐ roze geaderd met rode vinyl aderen REF 1025024
- ☐ helder REF 1020053
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1020054
- ☐ CS41 REF 1020056

100 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1020045
- ☐ helder REF 1020048
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1020046
- ☐ CS41 REF 1020055

monomeer (vloeistof)

- ☐ 100 ml REF 1020047
- ☐ 1000 ml REF 1025086

Vinyl aderen voor het zelf mengen

- ☐ rood à 5 g REF 1025028



	Mengverhouding g = Polymeer ml = monomeer	Aanmengtijd	Zweltijd	Max. verwerkingstijd gedurende de plastische fase	Polymeri- satitemperatuur	Polymeri- satitijd	Vereiste druk tijdens polymerisatie
Weropress® Injectie- procedure	30 g : 15 ml	30 sek.	5-6,5 min	3 min	35-40°C	15 min	afh. per apparaat
Weropress® Press- procedure	30 g : 15 ml	30 sek.	5-6,5 min	3 min	40°C	15 min	onder druk
Weropress® Giet- procedure	30 g : 21 ml	30 sek.	*)	*)	45°C	15 min	2-3 bar

Gebruikersinformatie in acht nemen s.v.p.

*) n.v.t.



Combipress N / Combipress LM

Speciaal voor de Combi- en Hybride-ZE ontwikkelde, kleurvast koudpolymerisaat op methylmethacrylaat-basis evenals voor normaal uithardende (N) en ook voor de verlengde modelleerfase (LM), voor het gelijktijdig prepareren van meerdere kunststofzadels leverbaar.

Toepassingsgebieden

- ☐ Preparatie en completering van de Combi-tandvervanging
- ☐ Bevestiging van tanden in de kaak of het zadel van het gegoten model
- ☐ Onderlagen (relining)
- ☐ Reparaties
- ☐ Uitbreidingen
- ☐ Beetregistratie en geleiding

Materiaal en voordelen

- ☐ bevat geen cadmium
- ☐ gemakkelijk te doseren poeder - vloeistof-systeem
- ☐ uitstekende vloeibaarheid met exact op de tijd instelbare overgang naar de modelleerfase
- ☐ zekere standvastigheid maakt eenvoudige en betrouwbare bewerking mogelijk
- ☐ hoge belastbaarheid
- ☐ het snel bereiken van hoge eindhardheid met een gering restant monomeer
- ☐ gemakkelijk te slijpen
- ☐ kleurvastheid
- ☐ compatibel met het koudpolymerisaat Weropress® van Merz Dental evenals met alle reguliere koudpolymerisaten op MMA-basis voor het herstellen en uitbreiden
- ☐ qua kleur afgestemd op de Merz Dental prothese-kunststoffen Promolux® en Weropress®, zodat reparaties en uitbreidingen amper zichtbaar zijn
- ☐ voldoet aan EN ISO 1567 type II, groep 1

Kleuren Combipress N – polymeer (poeder)

1000 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1021001
- ☐ roze geaderd met rode vinyl aderen REF 1025025
- ☐ helder REF 1021003
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1021004

100 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1020704
- ☐ helder REF 1021406
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1020703

Kleuren Combipress LM – polymeer (poeder)

1000 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1021701
- ☐ roze geaderd met rode vinyl aderen REF 1025026

100 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1021404
- ☐ helder REF 1021402

Combipress N/LM monomeer (vloeistof)

- ☐ 100 ml REF 1021405
- ☐ 500 ml REF 1022809
- ☐ 1000 ml REF 1022810

Vinyl aderen voor het zelf mengen

- ☐ rood à 5 g REF 1025028



	Mengverhouding g = polymeer ml = monomeer	Aanmeng- tijd	Zweltijd	Gietbare fase	Max. verwerkings- tijd gedurende de plastische fase	Polymerisatietijd	Polymeri- satie- temperatuur	Tijd in drukpan	Vereiste druk tijdens Polymerisatie
Combipress N	10 g : 7 ml	30 sek.	tot 60 sek.	1 - 4 min	4,5 - 12 min	12,5 - 16,5 min	45°C	10 min	2 bar
Combipress LM	10 g : 7 ml	30 sek.	tot 90 sek.	1,5 - 4,5 min	5 - 17 min	17,5 - 22 min	45°C	15 min	2 bar

Gebruikersinformatie in acht nemen s.v.p.



Swiss Jet-cuvette

All-in-one-cuvette

De Swiss Jet cuvette voor de Injectie- en Stop-Press-procedure is een alleskunner.

De als gevolg van de conusaanpassing uiterst precieze sluitende en voor een hoge gebruiksintensiteit gemaakte, corrosiebestendige cuvetten zijn uiterst eenvoudig te gebruiken en vereisen geen additionele installatie, zoals bijv. perslucht en speciale wateraansluiting.

Toepassingsgebieden

- ☐ Preparatie van partiële en volledige kunststof prothesen
- ☐ Telescoop- en Coverdenture-prothesen
- ☐ Wasplaten in alle types

Materiaal en voordelen

- ☐ geen additionele installaties vereist, hydraulische pers volstaat
- ☐ voor warmpolymerisaat, bijv. Merz Dental Promolux®
- ☐ voor koudpolymerisaat, bijv. Merz Dental Weropress®
- ☐ voor vinyl-kunststoffen, bijv. Luxene®
- ☐ als gevolg van de driehoeksvorm een optimale hoogte-breedte en diepte-verhouding
- ☐ ook zeer brede en hoge modellen kunnen zonder problemen worden ingepast
- ☐ constante druk (100 bar = 40 KN)
- ☐ nauwkeurig sluitend
- ☐ corrosievast

Leveringsvorm

- ☐ gecombineerde Injectie- en Stop-Press-cuvette, REF 1030095



“Swiss Jet overtuigt door gemakkelijk gebruik en verwerking van warm- en koudpolymerisaten met een hoge mate van compressie en een geringe mate van beetophoging”

MDT Max Bosshart, Einsiedeln/Schweiz



SWISS JET CUVETTE



Combitray® LC - Lepelmateriaal

Licht hardende voorgevormde kunststof platen voor het maken van vormstabiele, vaste individuele afdruklepels.

Toepassingsgebieden

- ☐ Vormstabiele, vaste individuele afdruklepels
- ☐ Functielepel
- ☐ Precisiestukjes voor vastzittende en uitneembare tandvervanging
- ☐ Verdelen van soldeermodellen
- ☐ Produceren van individuele geleidingsinstellers voor de tanden

Materiaal en voordelen

- ☐ gericht materiaalverbruik, overtollig materiaal kan verder worden bewerkt
- ☐ gemakkelijke verwerking
- ☐ eenvoudig te vormen, aan te passen en goed (af) te snijden
- ☐ gelijkmatige, geringe laagdikte
- ☐ lange bewerkingsmogelijkheden bij normaal laboratoriumlicht
- ☐ snelle uitharding in regulier lichtpolymerisatie-apparaat (300 - 450 nm), gering krimpen van het polymerisaat
- ☐ direct na het maken voor het verder vormen bruikbaar, geen napolymerisatie
- ☐ aangename spanverhouding bij het frezen
- ☐ draaibestendig
- ☐ buigvastheid 80 MPa
- ☐ buigmodule 6.000 MPa
- ☐ geen geurbelasting
- ☐ geen beïnvloeding van de vormconsistentie door het onderdompelen in desinfectie-oplossing of galvanisch bad

Kleur

- ☐ roze, box à 50 OK-platen, REF 1060000



Combitray® LC - Basisplaten

Licht hardend, roze-transparante kunststof platen voor het maken van een preparatiebasis en registratiehulpmiddelen, opdat de patiënt tijdens het passen in was reeds een reële indruk heeft over de latere, in kunststof uitgevoerde, prothese krijgt. Bovendien maakt de lichte transparantie van de basisplaten het voor de tandtechnicus mogelijk, om de door hem op het model aangebrachte markeringen door de basisplaat heen te kunnen zien. Daardoor ontstaat tijdswinst. Het voorkomt het veelvuldig afnemen en weer plaatsen.

Toepassingsgebieden

- ☐ Harde registratiejablonen
- ☐ Basis voor de wasopstellingen
- ☐ Kunststof drager voor de centrische registratie

Materiaal en voordelen

- ☐ gericht materiaalverbruik, overtollig materiaal kan verder worden bewerkt
- ☐ transparant materiaal maakt zicht op de markeringen op het model mogelijk (niet als definitieve prothesebasis geschikt)
- ☐ aangename spanverhouding bij het frezen
- ☐ geringe polymerisatiekrimping uitharding in reguliere lichtpolymerisatie-apparaat (300 - 450 nm)
- ☐ minimale remmende laag
- ☐ materiaal kleefamp
- ☐ gelijkmatige plaatdikte van ca. 2 mm
- ☐ geen geurbelasting
- ☐ buigvastheid 60 MPa
- ☐ buigmodule 3.600 MPa

Kleur

- ☐ roze, transparante box à 50 OK-platen, REF 1060003





Opstelwas

Temperatuurvaste wasplaten voor alle werkzaamheden binnen de prothetiek, met een hoge ontwikkelingstemperatuur en onopvallende kleur voor het passen in was (wasmodel).

Toepassingsgebieden

Wasopstelling van kunstmatige tanden voor alle werkzaamheden binnen de prothetiek bijv. voor partiële en volledige kunststof prothesen, gegoten modellen van de kaak (het zadel), immediat- en tijdelijke prothesen, uitbreidingen.

Materiaal en voordelen

- ☐ betrouwbare fixering van de kunstmatige tanden m.b.v microkristal paraffinewas
- ☐ bruikbaar in elk seizoen
- ☐ op basis van een smelttemperatuur tot max. 52 °C met name voor langdurig testen geschikt
- ☐ geen vertraging bij gebruik van duplicatiegiegel
- ☐ hoge mate van vastheid
- ☐ zeer geringe mate van "terugstelling" tijdens het afkoelen
- ☐ minimale verhardingscontractie
- ☐ zeer geringe mate van "terugstelling" na plastische vervorming
- ☐ machinematig te modelleren
- ☐ natuurlijke kleur

Kleur

roze

- ☐ ca. 5 platen, REF 1030076
- ☐ 500 g (ca. 22 platen), REF 1030071
- ☐ 2,26 kg (ca. 120 platen), REF 1030075



Precisiegiel

Uiterst nauwkeurige, speciale duplicatiegiegel op basis van hydrocolloïdale agar-agar voor prothese-giettechniek en het maken van frames voor gietmodellen, gemakkelijke verwerking in conventionele duplicatieapparatuur.

Toepassingsgebieden

Met name geschikt voor het produceren van partiële en volledige kunststof prothesen evenals voor het maken van duplicaatmodellen op het gebied van de gietmodeltechniek.

Materiaal en voordelen

- ☐ lange opslagmogelijkheden door de homogene menging bestaande uit hydrocolloïde op basis van agar-agar, kleurpigmenten en stabilisatoren
- ☐ exacte tekennauwkeurigheid in het gebied van < 3 µm
- ☐ zeer gladde en schone oppervlakken
- ☐ bijzonder hoge mate van vastheid in relatie tot de polymerisatiedruk
- ☐ hoge elasticiteit of flexibiliteit voor het probleemloos ontvormen bij het ondersnijden van het model en bij smal toelopende interdental ruimtes
- ☐ geringe volumekrimp door dichte, compacte gelvorm
- ☐ directe teruginstelbaarheid
- ☐ uitstekende visuele contourcontrole door de mint-opaque kleur

Kleur

- ☐ mint-opaque 6 kg, REF 1030081

PremEco® Line

volgens K. - H. Körholz

HET EFFECTIEVE PROTHETIEK-COMPLEET-SYSTEEM





Alginaatisolatie

Dit speciale isolatiemateriaal, hechting van gips aan prothese-kunststof, is voor het verwerken van koud- en warmpolymerisaten geschikt. Als gevolg van de uitstekende consistentie biedt het goede opbrengtmogelijkheden en hecht het optimaal op het gips.

Toepassingsgebieden

Voor alle vormen van preparaties, onderlagen (relining), reparaties en uitbreidingen van partiële en volledige kunststof prothesen, zadels van gegoten modellen voor prothesen, uitneembare zadels van de Combi-ZE, immediaat- en tijdelijke kunststof prothesen

Materiaal en voordelen

- ☐ vloeibare formaldehydevrije menging bestaande uit alginaat, water en conserveringsmiddelen
- ☐ zeer goed opbrengbare consistentie
- ☐ gemakkelijke, gelijkmatige opbrengst op het (afgekoelde) gipsmodel
- ☐ overtollig materiaal hecht niet en is gemakkelijk te verwijderen
- ☐ bijzonder gladde en dunne isoleerlaag
- ☐ duidelijke, visuele controle door hoogglanzende coating
- ☐ probleemloze polymerisatie van de kunststof op het gipsmodel
- ☐ eenvoudig afnemen van de prothese na de polymerisatie

Kleur

- ☐ licht lila 1000 ml, REF 1030077



Prothetisch Color System (kleursysteem) PCS

Koudpolymeriserende kunststof-kleuren op MMA-basis voor individuele kleurvormgeving van het kunstmatige tandvlees voor het prepareren van de prothese. Standaardkleuren en intensieve kleuren maken het creëren van hoogwaardig esthetische oplossingen mogelijk.

Toepassingsgebieden

Individuele, gekleurde karakterisering van het kunstmatige tandvlees van de kunststofzadels (bijv. gietmodelprothese) en volledige prothesen

Materiaal en voordelen

- ☐ op basis van soortgelijke, chemische materialen op MMA-basis stabiele verbinding met PremEco® Line prothese-gietkunststof
- ☐ zeer gemakkelijke verwerking door het direct aanbrengen in de duplicievorm (gel, hydrocolloïde of silicone)
- ☐ vormgeving en kleur
- ☐ uitstekend te polijsten
- ☐ kleurvast
- ☐ geringe polymerisatiekrimp
- ☐ klein assortiment voor de hoogste esthetische vereisten

Kleuren

Standaardkleuren: Mossel, Koraal, Anemoon

Intensieve kleuren: Opaal, Topaas, Robijn, Saffier

Leveringsvorm

Individuele verpakkingen, standaardkleuren:

- ☐ Mossel 100 g poeder (polymeer) REF 1030082
- ☐ Koraal 100 g poeder (polymeer) REF 1030083
- ☐ Anemoon 100 g poeder (polymeer) REF 1030085

- ☐ Set: 7 flessen (standaard- en intensieve kleuren) à 8 g poeder (polymeer) REF 1030074





Gietkunststof

Speciaal voor de gietprocedure ontwikkelde, kleurvaste, koudpolymeriserende, individueel inkleurbare prothese-basiskunststof op basis van methylmethacrylaat voor het maken van partiële en volledige prothesen.

Toepassingsgebieden

- ☐ Volledige prothesen
- ☐ Hybride-prothesen, Coverdenture (overkappingsprothesen)
- ☐ Immediaat en tijdelijke prothesen
- ☐ Preparatie en completering van gietmodelprothesen
- ☐ Onderlagen (rebasing)
- ☐ Reparaties
- ☐ Uitbreidingen
- ☐ Beetregistratie

Materialen en voordelen

- ☐ bevat geen cadmium
- ☐ tijdbesparende, gemakkelijke dosering en verwerking
- ☐ speciaal voor het gieten in de gel-, hydrocolloïde- of siliconen-dupliceervorm
- ☐ individueel in te kleuren met het Prothese Color System (PCS)
- ☐ uitstekende vloeibaarheid met nauwkeurig te herkennen overgang naar de modelleerfase
- ☐ hoge belastbaarheid
- ☐ uitmuntende pasvorm
- ☐ gemakkelijk te slijpen
- ☐ natuurlijke kleur en kleurvastheid
- ☐ voldoet aan EN ISO 1567 type II, groep 2

Kleuren - polymeer (poeder)

1000 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1030066
- ☐ roze-opaque (witachtig - blauwachtig) REF 1030068
- ☐ helder REF 1030067
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1030069

100 g

- ☐ roze (klass. prothese-kunststofkleur) REF 1030086
- ☐ roze-opaque (witachtig - blauwachtig) REF 1030087
- ☐ helder REF 1030064
- ☐ C34 (roze-opaque, met aderen) REF 1030088

monomeer (vloeistof)

- ☐ 100 ml REF 1030089
- ☐ 1000 ml REF 1030073

Vinyl aderen voor het zelf mengen

- ☐ roze-opaque à 5 g REF 1030072



	Mengverhouding g = polymeer ml = monomeer	Aanmengtijd	Gietbare fase	Polymerisatie- temperatuur	Polymerisatietijd	Vereiste druk tijdens polymerisatie
Prem Eco® Line	30 g : 21 ml	30 sek.	2-3 min	45°C	40 min	2-2,5 bar

Gebruikersinformatie in acht nemen s.v.p.



Gietcuvette

Robuuste, vertragsvrije dupliceercuvette voor de kunststof-giettechniek voor het prepareren van partiële en volledige kunststof prothesen, gietmodelprothesen, voor dubbele kronen en coverdenture-prothetiek evenals voor wasplaten van elk type.

Toepassingsgebieden

Voor de rationele preparatie in de kunststof-prothetiek, op basis van gel-, hydrocolloïe-inbedding met geringe additionele tijdsbesteding t.a.v. afronden en afwerken, na de polymerisatie. Geschikt voor prothese-basiskunststoffen op basis van methylmethacrylaat.

Materiaal en voordelen

- ☐ in een oogwenk openen en sluiten door stroeve, precieze kartelschroeven
- ☐ cuvette-deksel- en bovenste deel, uit draaibestendig hard kunststof
- ☐ doorgaande markeringen voor het eenvoudig samenstellen van de onderdelen van de cuvette
- ☐ uitsparing aan de onderzijde van de cuvette voor magneten; geen laterale opvulling bij het terugplaatsen van de modellen (geen pseudoverschuiving van het modelmidden, geen pseudobeetverhoging)
- ☐ af te spoelen cuvette-onderdeel van metaal voor een betere toe- en afvoer van de warmte-energie
- ☐ optimale positie van de gelvulboring, afgestemd op de vulsteunen van de doubleerdispenserautomaten
- ☐ stabilisatiestegs en retentieboringen voor de doubleergel bij het openen van de cuvette en weghalen van het model, evenals voor occlusiebeveiliging ten opzichte van de polymerisatiedruk
- ☐ grote vulopeningen voor kunststof
- ☐ parallel vulreservoir bestuurt het polymerisatieproces in de cuvette
- ☐ hoge dichtheid van de cuvette d.m.v. gefreesde groeven en O-ring
- ☐ geen hechting van de prothese-kunststoffen aan de onderdelen van de cuvette
- ☐ gemakkelijk te reinigen

Leveringsvorm

- ☐ Gietcuvette, normaal Ø 110 mm, steeds incl. schroevendraaier en kanaalstekker Ø 8 mm, REF 1030078







Merz Dental GmbH

Eetweg 20, 24321 Lütjenburg/Duitsland
Telefoon: +49 (0) 4381 / 403-0
Telefax: +49 (0) 4381 / 403-403
www.merz-dental.de • info@merz-dental.de

Vertegenwoordiging voor Nederland:

Dental Impex BV

Postbus 76
4140 AB Leerdam
tel: 0345 - 68 17 79
fax: 0345 - 68 14 42
www.dentalimpex.nl
e-mail: info@dentalimpex.nl

Merz Dental is gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001/DIN EN ISO 13485 en biedt daardoor de zekerheid en de voordelen van een toekomstgericht kwaliteitsmanagementsysteem.

De kleurweergave van de afbeeldingen kan van het originele product afwijken.
Onder voorbehoud van drukfouten.