PALA®

Product Informatie





Pala® kunststoffen

De beste oplossingen voor elke indicatie.

Giving a hand to oral health.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 1 21/08/2023 12:15:39

Kulzer
Samenwerken aan innovatieve prothetiek.

Als één van ‘s werelds meest toonaangevende dentale ondernemingen staat Kulzer al ruim 80 jaar voor prothetische excellence. Pala is dé merknaam voor prothese-elementen, kunststoffen van hoge kwaliteit en eersteklas accessoires. De ontwikkeling en productie van perfect op elkaar afgestemde producten is gebaseerd op jarenlange ervaring, moderne technologie en, niet te vergeten, precisiehandwerk.

Met dit handwerk verbindt Kulzer zich als betrouwbare leverancier van toonaangevende producten met u, als dentale professional. Onze producten worden immers dagelijks door u gebruikt en u weet wat belangrijk is. Door het stellen van hoge eisen aan de kwaliteit en de gebruiksvriendelijkheid van onze producten bevordert u onze innovatie. Samen werken we hand in hand aan een voor ons gemeenschappelijk succes: hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid waar zowel tandarts als patiënt altijd op kunnen rekenen.
Dat is Prothetiek. Dat is Pala.

Historie – Het Pala succesverhaal.

Al meer dan 80 jaar is Kulzer trouw aan haar filosofie: “Alle zaken met betrekking tot onze klanten moeten succesvol zijn”. Wij investeren met name in onderzoek en ontwikkeling om aan uw functionele en esthetische eisen te kunnen voldoen. In de toekomst zullen wij dit streven voortzetten.

1936

Paladon
Paladon, het eerste heetpolymerisaat.

1949

INCOMP methode
‘s Werelds meest unieke productiemethode garandeert de zeer homogene prothese-elementen.

1968

Palamat
De komst van polymerisatie-apparaten vereenvoudigt de workflow.

1977

CAD/CAM mallen
Kulzer was het eerste bedrijf ter wereld dat gebruik maakte van CAD/CAM technologie voor het ontwerp van prothese-elementen.

1965

Paladur en Rapid-Paladon/Rapid-Palapont
Ons eerste koudpolymerisaat: sinds 1957 met UV-stabiel katalysatorsysteem.
Paladur voor protheseреparaties.

1974

Palapress
Koudpolymerisaat voor partiële en volledige prothesen met de technische eigenschappen van een heetpolymerisaat en een aminenvrije versneller voor kleurstabiliteit.

1999

Palajet/Intopress systeem
Vervaardiging van gebitsprothesen met het Palajet precisie-injectiesysteem en de extreem kleurstabiele Intopress koudpolymerisaat.

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 2 21/08/2023 12:15:55

Pala
Als het om prothetiek gaat.

De Pala productieketen omvat alle producten van modelanalyse met de PalaMeter en de selectie prothese-elementen van Pala Mix & Match, tot de Palabox om de prothese in te transporteren.

Ontdek meer over onze Pala producten en diensten op **kulzer.com**

Bekijk onze Pala video's:
youtube.com/KulzerDental/playlists



Voorbereiding	Tandenselectie	Kunststoffen	Verwerking	Karakterisering	Transport
PalaMeter Pekatray Palatray XL	Pala Idealis Pala Premium Pala Mondial PalaVeneer	PalaXtreme PalaXpress Palapress Palapress vario Paladon 65 Paladur PalaVeneer Dentine	Palajet Palamat Premium Aislar Palabond Palaferm	Pala cre-active PalaPolish	PalaBox

2000

2005

Pala Premium
Eerste tandenlijn met anatomische vormgeving en natuurlijke lichtdynamiek voor uiterst esthetische resultaten.

2008

Pala Mondial
Eersteklas kwaliteit die als standaard geleverd wordt. Ontwikkeling van het zeer slijtvaste Nanopearls® materiaal wat later Flexecure® werd.

2011

PalaXpress ultra
Koudpolymerisaat met de hoogste breukweerstand van alle koudpolymerisaten tot nu toe.

2014

Pala Idealis
Eerste prothesekiezenassortiment met natuurgetrouwe lage knobbelhelling voor alle indicaties, met name implantaatprothetiek, functionele CMD-therapie en geriatrische prothetiek.

2019

PalaXtreme
High impact, koudpolymeriserende prothesekunststof die breukvast is en allergievriendelijk dankzij een zeer laag niveau aan restmonomeren.

PalaVeneer
Dit unieke veneersysteem is te combineren met alle Pala Mix & Match tandenlijnen en biedt meer ruimte voor esthetiek.

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 3 21/08/2023 12:16:47

Pala Kunststoffen
De beste oplossing voor elke situatie.

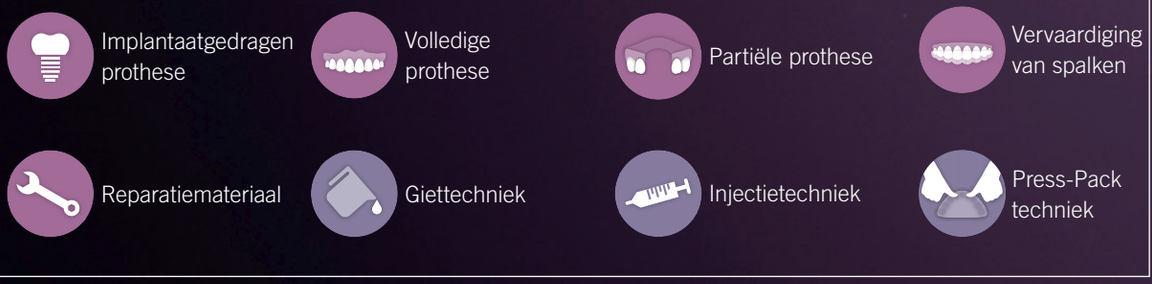
Als uitvinder van heetpolymerisaten en op PMMA gebaseerde prothesekunststoffen geven wij richting aan de hedendaagse markt. U kunt er zeker van zijn dat al onze kunststoffen alle internationale normen en specificaties overtreffen en onderworpen worden aan de strengste kwaliteitscontrole.

Maak een keuze uit onze Pala kunststoffen en u bent zeker van duurzaamheid, kleurstabiliteit, mucosale compatibiliteit en geweldige esthetiek bij elke indicatie.

Pala indicaties:

Gebruik onderstaande afbeeldingen om u te helpen bij uw keuze.
Ze symboliseren elk een indicatie of vervaardigingstechniek.

Indicatie	Product					
	PalaXtreme	PalaXpress	Palapress	Palapress vario	Paladon 65	Paladur
						
						
						
	 *					
	 *					



Let op: niet elke methode kan op elke indicatie worden toegepast. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer details.

**Let op: langere vloeibare fase.*

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 4 21/08/2023 12:22:41



De maatstaf in prothesen. Verleden, heden en toekomst.

In 2016 vierden we 80 jaar Pala. Het succesverhaal begon meer dan 80 jaar geleden in 1936 met de uitvinding van Paladon®, de eerste heetpolymeriserende kunststof. Pala® van Kulzer staat nu wereldwijd voor esthetische, efficiënte en duurzame prothetiekoplossingen. Met een grote keuze aan hoogwaardige prothesekunststoffen, prothese elementen en accessoires is Pala van Kulzer nu het allround systeem voor effectieve prothesen.

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 5 21/08/2023 12:24:52

PalaXtreme® – Sterke keuze voor een sterke prothese.

High-impact, koudpolymeriserende prothesekunststof geschikt voor vele indicaties.





Een sterke basis is de sleutel tot een duurzame en hoogwaardige prothese: PalaXtreme biedt een unieke combinatie van voordelen om dit doel te bereiken.

PalaXtreme heeft het allemaal... high-impact en uitstekende verwerkingseigenschappen. De “Core Shell Technology” van Kulzer minimaliseert het risico op breuk. Door de hoge viscositeit is PalaXtreme uitermate geschikt voor de giet- of injectietechniek.

- Ontwikkeld voor speciale toepassingen zoals implantaatgedragen prothesen
- Draagt bij aan het voorkomen van impactschade en vermijdt daarmee tijdrovende reparaties
- De unieke formule biedt een breed scala aan verwerkingsmogelijkheden, met injectie- en giettechnieken
- Laag niveau van restmonomeren: 1.4%[1]
- Verschillende gingiva kleuren (bekende Pala kleuren) en een transparante kleur zijn beschikbaar

[1] Bron van de gegevens: Sample value of PalaXtreme. Research & Development, Kulzer Wehrheim, ongepubliceerde gegevens. Gegevens in bestand.

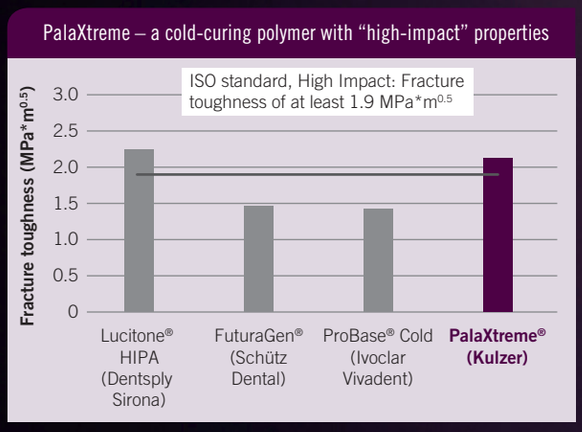


Fig. 1: Average fracture toughness [MPa*m$^{0.5}$] of the denture base materials tested.

Bron

University of Erlangen-Nuremberg 2018 test report. Ongepubliceerde gegevens. Documentatie aanwezig.

Het rapport is samengevat. De cijfers en titel zijn gemaakt door Kulzer.

	X	X	X	X	X
	X		X		

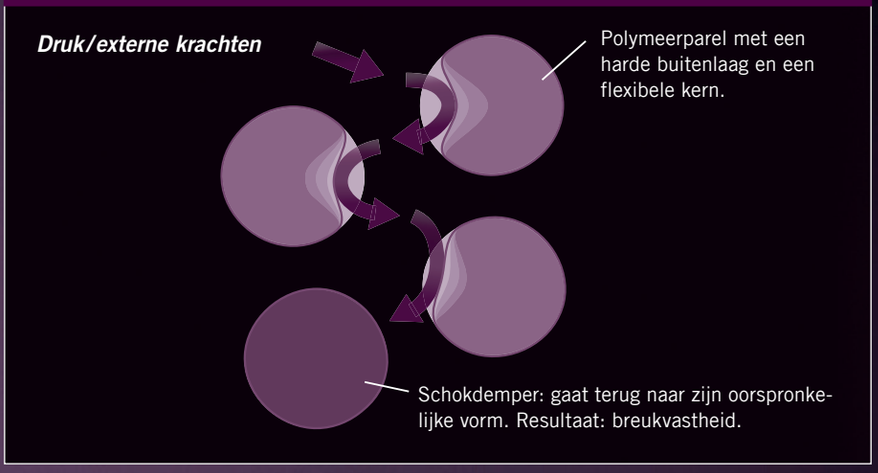
0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 6 21/08/2023 12:27:25

PalaXtreme®

Alles wat u nodig heeft om kwaliteit en duurzaamheid te leveren.

PalaXtreme is een van de eerste koudpolymerisaten die zowel de ISO 20795-tests voor maximale stressintensiteit (breukvastheid = 2,39 MPa*m1/2) als voor volledige breuk van het werkstuk (breuk bij = 1,128 J/m2) hebben weten te doorstaan. Hiermee is het bij uitstek geschikt is voor implantaatgedragen prothesen. De hoge breukvastheid wordt mogelijk gemaakt door de “Core Shell Technology” – polymeerparels met een harde buitenlaag en een flexibele kern. De flexibele kern werkt als een schokdemper om de verspreiding van microscopische schade te stoppen.

Core Shell Technology: Polymeriseerparels met flexibele kern



Breukvastheid is de maatstaaf voor breukweerstand en is daarom perfect voor implantaatgedragen prothesen.

Unieke combinatie

Gespecialiseerde kunststof

PalaXtreme is ontwikkeld voor speciale toepassingen zoals implantaatgedragen prothesen. Of u nu de voorkeur heeft voor gieten of injecteren, PalaXtreme werkt perfect met beide technieken waardoor het een flexibele keuze is voor uw behoeften.

Sterk

Minimale reparaties dankzij de high-impact eigenschappen: PalaXtreme heeft een hoge breukvastheid dankzij de nieuwe “Core Shell Technology”.
Dit voorkomt chipping, scheuren en visuele gebreken van iedere aard.



Kleurvast

PalaXtreme is kleurvast en biedt een transparante versie voor bijvoorbeeld splints.

Laag niveau aan restmonomeren

PalaXtreme zeer laag niveau aan restmonomers (1.4 %[1]).

[1] Bron van de gegevens: Sample value of PalaXtreme. Research & Development, Kulzer Wehrheim, unpublished data. Data on file.

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 7 21/08/2023 12:28:41

PalaXpress®

De universele prothesekunststof die precies past.



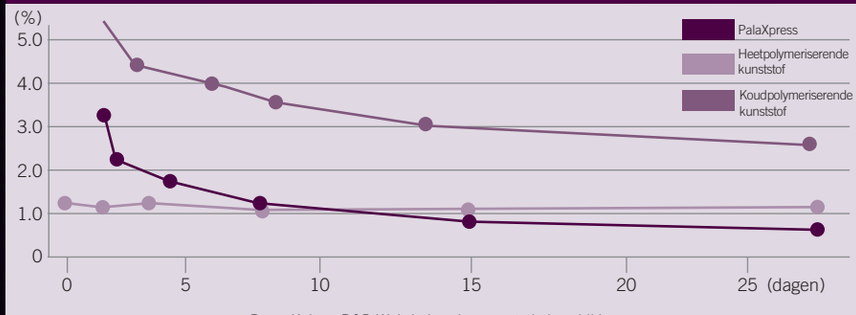


PalaXpress is de universele prothesekunststof voor een breed scala van indicaties en nauwkeurige (pas)vorm. Door de unieke formule kan het verwerkt worden volgens traditionele methoden: het kan worden gegoten alsook geïnjecteerd met de Palajet. Opmerkelijk: meerdere zadels, zelfs tegenover elkaar liggend, kunnen in één proces gegoten worden dankzij een giettijd tot 10 minuten.

De voordelen op een rij:

- Een multifunctionele all-rounder voor veel toepassingen.
- Maximale precisie bij gebruik Palajet-injectiesysteem.
- Kleurmatching voor volledige en partiële prothesen of reparaties.
- Laag restmonomeergehalte.
- Katalysatorsysteem dat de kleurstabiliteit verzekert.
- Uniek invoersysteem van Palajet injectieproces.
- Cadmiumvrij.

Vergelijking van restmonomeergehalte PalaXpress



Bron: Kulzer, R&D Wehrheim, documentatie beschikbaar

	X	X			X
	X				

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 8 21/08/2023 12:30:14

Palapress® / Palapress® vario

Klassiekers onder de koudpolymerisaten.



Palapress en Palapress vario zijn prothesekunststoffen voor reparatiewerk, rebasen en het toevoegen van zadels aan partiële prothesen. Dankzij hun bijzondere hanteringseigenschappen zijn alle stappen veilig, eenvoudig en zeer efficiënt te volbrengen.

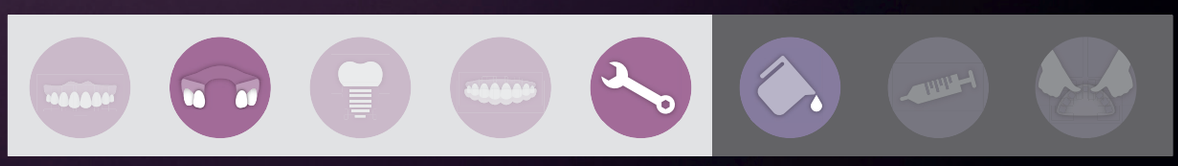
En het beste is: u kunt duidelijk uw vervaardigingsproces verbeteren door gebruik te maken van het gecontroleerde polymerisatieproces dat Palapress en Palapress vario bieden.



Compacte kennis: consistente kleuren

Een “mooie” en natuurlijk ogende prothesekleur is een vereiste voor esthetische prothesen. Pala biedt een groot aanbod aan geaderde en effen kleuren. Elke partij is kleurmetrisch gemeten tijdens de productie om variatie binnen het gecompliceerde mengsel van pigmenten te beperken. Zo kunnen we de kleurconsistentie van partij tot partij en product tot product blijven garanderen.
U bereikt de mooiste esthetische resultaten, zelfs met een combinatie van verschillende materialen.

Vanzelfsprekend zijn alle Pala prothesematerialen cadmiumvrij.



0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 9 21/08/2023 12:31:38

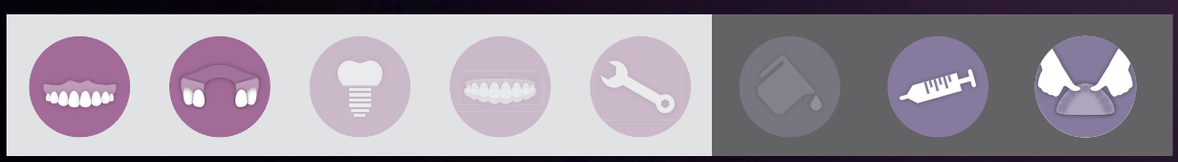
Paladon® 65
Het bewezen heetpolymerisaat.



Sinds 1930 stellen we de norm op het gebied van prothesen met Paladon, de eerste door warmte uithardende prothesekunststof ooit. De ontwikkeling van Paladon tot Paladon 65 wordt nog steeds gewaardeerd om zijn speciale mechanische eigenschappen. Paladon is dan ook wereldwijd bekend. Door de aangenaam flexibele consistentie kan de kunststof gemakkelijk worden verpakt. De ongebruikelijk lange verwerkingstijd geeft u de vrijheid om meerdere prothesen tegelijkertijd te vervaardigen.

De voordelen op een rij:

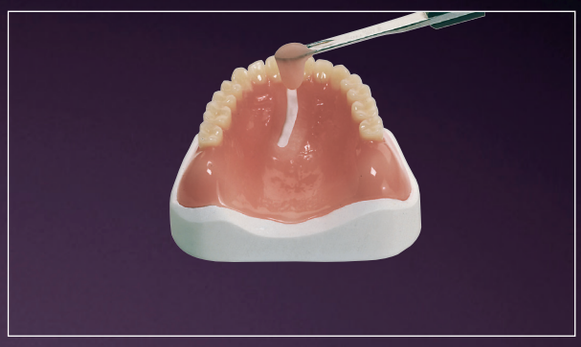
- Lange verwerkingstijd van ongeveer 30 minuten maakt het maken van verschillende prothesen tegelijkertijd mogelijk.
- Langdurige stabiliteit van prothesen.
- Kleurstabiel.
- Laag restmonomeergehalte na productie.
- Verkrijgbaar in 4 kleuren.
- Best mogelijke kleurafstemming met andere Pala prothesematerialen.
- Cadmiumvrij.



0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 10 21/08/2023 12:34:25

Paladur®

Het koudpolymerisaat voor reparaties.



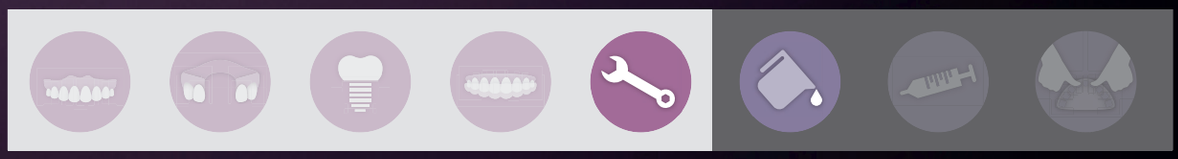
Paladur is onze snelle koudpolymerisaat voor reparatie en efficiënt herstellen van prothesen. De gecoördineerde formule maakt het mogelijk dunne lagen uit te harden zonder gebruik te maken van een polymerisatie-unit of andere aanvullende technische inspanningen. Eenvoudige en efficiënte uitbreidingen en aanvullingen, het vervangen van ontbrekende elementen, evenals gedeeltelijk en volledig rebasen. De uitstekende fysieke kenmerken van Paladur maken het de ideale kunststof voor snelle reparaties.

Voordelen op een rij:

- De vloeibare consistentie is eenvoudig in gebruik.
- Hardt poreusvrij uit wanneer in dunne lagen aangebracht zonder gebruik te maken van een drukpan of andere apparaten.
- Verkrijgbaar in 4 kleuren.
- Best mogelijke kleurafstemming met andere Pala prothesematerialen.
- Cadmiumvrij.

Compacte kennis: heet- en koudpolymeriserend

Heet- en koudpolymeriserende kunststoffen hebben zeer verschillende chemische en fysieke eigenschappen. Prothesen vervaardigd uit een heetpolymerisaat bereiken hun uiteindelijke eigenschappen direct na polymerisatie. Koudpolymeriserende kunststoffen daarentegen, “verbeteren” hun eigenschappen binnen de eerste 12-24 uur. Daarom adviseren wij deze prothesen direct na vervaardiging in warm water te plaatsen – idealiter ‘s nachts. Op deze manier krijgt uw patiënt vanaf het begin de meest functionele en compatibele prothese.



0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 11 21/08/2023 12:35:27

Palajet®/ Palajet® duoflask
Het pneumatische injectie-apparaat voor volledige prothesen.

Ons injectie-apparaat gaat niet alleen perfect samen met de materiaaleigenschappen van onze prothesekunststoffen maar is ook nog eens zeer gemakkelijk in gebruik. Het slim ontworpen doseersysteem elimineert doseerfouten en garandeert constante verwerkings-eigenschappen.

Injecteren:

De plunjer drukt het vooraf gemengde kunststofdeeg in de cuvette. De beweging gebeurt van beneden naar boven. Dit zorgt voor een homogene, luchtbelvrije vulling. Nadat de hendel is geactiveerd, start automatisch het injectieproces. Bij koudpolymerisaatmaterialen houdt u de druk nog 5 minuten aan voordat u overgaat tot de uiteindelijke polymerisatie.

De voordelen op een rij:

- Geen beetverhoging.
- Zeer nauwkeurige passing.
- Minimale nabewerking.
- Eenvoudig te bedienen.
- Onderhoudsvrij.
- Geen krachtsinspanning nodig.

Voor meer wetenschappelijk informatie over de Palajet ga naar: kulzer.com/palajet





Palajet duoflask: Voor het voorbereiden en polymeriseren van 2 prothesen tegelijkertijd.

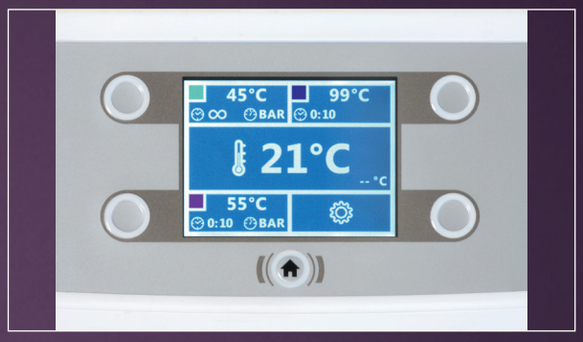
0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 12 21/08/2023 12:35:41

Palamat® Premium

The next-generation: Eén drukpolymerisatieappaaat voor alles.



Scherm beschermd tegen spatten door ontwerp en waterbestendig toetsenbord



In tegenstelling tot touchscreens werken de interactieve knoppen met natte handen of handschoenen.



Handige plaatsing van de waterafvoeraansluiting met zelfafdichting plug-in aansluiting



Geschikt voor standaard articulatoren of 6 prothesen.

Palamat Premium biedt een nieuw, ruimtebesparend ontwerp, maar het is eigenlijk groter van binnen, waar het telt. De unit heeft een grotere opening en een grotere capaciteit dan het vorige model, zodat zelfs articulatoren erin passen. Het is het enige apparaat dat tandtechnici nodig hebben voor de meeste indicaties en soorten polymeren.

De nieuwe drukpan heeft intuïtieve, kleurgecodeerde programma's voor koud- en heetpolymerisaten. De software is flexibel; kies uit voorgeprogrammeerde programma's, pas deze naar behoefte aan of stel uw eigen parameters handmatig in
– alles via een goed leesbaar, duidelijk full-colour LCD display.

Voordelen:

Gebruiksvriendelijk

- Temperatuur, druk en tijd altijd zichtbaar
- Automatisch met 2 drukken op de knop starten of zelf handmatig instellen; ergonomisch en intuïtief
- Visuele begeleiding via kleurgecodeerde programma's
- Interactief keuzemenu met iconen

Gebruiksgemak voor elke dag

- Grotere opening en grotere capaciteit van de polymerisatiekamer en een ruimtebesparend ontwerp
- Geschikt voor standaard articulatoren of 6 prothesen
- Bewezen druksluiting
- Snel en nauwkeurig regelen van de temperatuur
- Timer tot 9 uur en 59 min & voortdurende cyclus

Clean-lab design

- Geoptimaliseerd voor eenvoudige reiniging
- Verbeterde waterafloop

The full package

Samenvattend: techniekers profiteren van een grote opening, grote capaciteit in combinatie met een ruimtebesparend ontwerp; kleurgecodeerde programma's – voorgeprogrammeerd of handmatig aan te passen; intuïtieve gebruikersinterface en duidelijk overzicht van temperatuur, tijd en druk.

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 13 21/08/2023 12:38:00

PalaVeneer Dentine®

De tandkleurige bevestigingskunststof.





PalaVeneer Dentine is een op PMMA gebaseerd poeder- en vloeistofsysteem voor het bevestigen van PalaVeneer schildjes. Met 16 Vita kleuren en een incisaalmateriaal wordt het totale kleurenspectrum afgedekt. Vanwege de uitstekende verwerkingseigenschappen kan PalaVeneer Dentine zonder problemen worden geïntegreerd in de dagelijkse werkzaamheden.

Scala van indicaties:

- Vastzetten van PalaVeneer schildjes op metaalstructuren.
- Vastzetten van beslepen kunststofelementen op metaalstructuren.
- Herstellen/bonden van facetten.
- Langdurige tijdelijke restauraties (facettechniek).
- Esthetische afwerking van kunststofprothese-elementen.

De voordelen op een rij:

- Perfecte kleurmatch met PalaVeneer schildjes.
- Uitstekend verwerkbare consistentie.
- Geweldige polijstkenmerken.
- Zeer goede hechting tussen PalaVeneer dentine en PalaVeneer schildjes.
- Optimale verwerkingstijd.

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 14 21/08/2023 12:38:13

Pala cre-active®

Lichtuithardend vloeibaar kleurensysteem voor een natuurlijk ogende prothese.





Het lichtuithardende vloeibare Pala cre-active wordt gebuikt voor de individuele karakterisering van de prothesebasis. In combinatie met Signum connector kunnen met Pala cre-active volledige, partiële en implantaatgedragen prothesen geïndividualiseerd worden. De prothesebasis wordt opgeruwd door middel van zandstralen (50 µm) of met behulp van een diamant. Na de belichtingstijd en polymerisatie van Signum connector, kan Pala cre-active vervolgens worden toegepast in de kleur en consistentie naar keuze. Pala cre-active is verkrijgbaar in 12 kleuren met verschillende consistenties in een set en als navullingen. Het uitgebreide assortiment maakt het mogelijk om verschillende delen van de gingiva of gladde oppervlakken een licht- of donkerrode tint te geven.

De voordelen op een rij:

- Gemakkelijk en snel te appliceren.
- Correcties kunnen snel worden aangebracht.
- 6 intensieve tinten.
- 6 gingiva basistinten.

Pala Polish

Pasta voor het polijsten van prothesen



Pala Polish is een polijstpasta voor prothesen, ontworpen om snel en gemakkelijk alle soorten kunststof toepassingen te polijsten. Deze unieke polijstformule biedt een hoge glans en speciale eigenschappen waardoor restkrassen tijdens het polijsten verwijderd kunnen worden en puimsteen overbodig wordt.

Indicaties:

- Prothesen
- Partiële prothesen



De voordelen op een rij:

- Verwijdert krassen en polijst tot hoogglans in één stap
- Maakt prothesen glad zonder puimsteen
- Verkort afwerkings- en polijsttijd
- Biedt technici de mogelijkheid om op hun normale techniektafel in een droge omgeving te polijsten
- Vermindert de hoeveelheid verschillende polijstpasta's omdat het kan worden gebruikt op verschillende materialen (PMMA, composietmaterialen)

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 15 21/08/2023 12:39:40

Pala Accessories

De complete selectie voor kwaliteitsprothesen.

Naast hoogwaardige prothese-elementen en kunststoffen, biedt Pala een reeks essentiële accessoires voor de efficiënte tandtechniek.



Aislar – de op alginaat gebaseerde, universele separatievloeistof voor kunststof/gips en composiet/gips.

Goede isolatie is de basis voor een nauwkeurig passende prothetische restauratie. Aislar voldoet aan de vele eisen van zowel heet als koud polymeriserende kunststoffen:

- Perfecte separatie van kunststof/gips en composiet/gips.
- Gladde oppervlakken.
- Perfecte uitharding van prothese-oppervlakken.
- Hoge precisie (geen laagvorming).
- Korte droogtijd.
- Goede houdbaarheid.



Palaferm – goede isolatie vormt de basis voor een nauwkeurig passende prothetische restauratie.

Palaferm is speciaal ontwikkeld voor de isolatie van kunststof en kunststof-modellen en is ook geschikt voor de isolatie van gips. Een enkele laag aangebracht op de kunststof zorgt voor een zeer dunne isolatie filmlaag, die later gemakkelijk handmatig verwijderd kan worden.



Palabond – de zekere en betrouwbare hechting tussen prothese-element en prothesebasis.

Functionele en duurzame prothesen behoeven een stabiele en veilige hechting tussen prothese-element en prothesebasis. Consistent gebruik van de transparante bonding Palabond zorgt er voor dat uitvallende prothese-elementen tot het verleden behoren. Palabond verhoogt niet alleen de hechting tussen de kunststofprothese-elementen en de prothesebasis maar verbetert ook de hechting tussen reparaties en prothesebasis.



Palatray XL – lichtuithardend lepelmateriaal.

Extra grote, anatomisch voorgevormde, lichtuithardende platen voor applicaties op maat. Indicaties:

- Functionele - en individuele lepels.
- Beetregistraties.
- Proefopstellingen.
- Gotische boogregistratie.

Het materiaal wordt geleverd in een stevige plastic box. Een speciale aroma-kaart verspreidt een aangename geur van perziken.

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 16 21/08/2023 12:40:53

PALA®

PalaMeter

Een veelzijdig prothetisch meetinstrument.

De PalaMeter is een instrument dat ontwikkeld is in samenwerking met tandtechnici en tandartsen en helpt u bij het meten van belangrijke prothetische dimensies met o.a. een boogmeter en steekmaat. Daarnaast zijn op de PalaMeter ook gradenaanduidingen, een uitsparing voor het lipbandje en praktische uitsparingen om markeringen met potlood te maken.

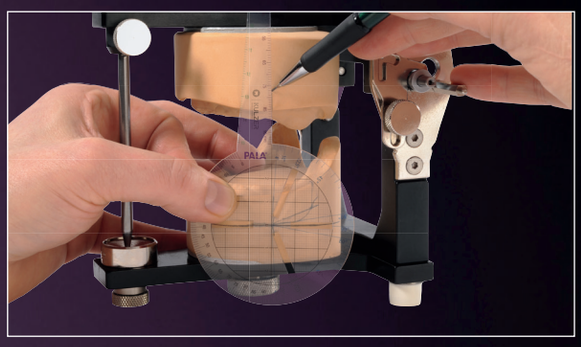
- Eenvoudig in gebruik.
- Flexibel en veelzijdig.
- Ontwikkeld in samenwerking met tandtechnici.
- Universeel: combineert een reeks aan dentale meet-instrumenten.
- Goedkoop.

Ontdek de vele mogelijkheden van de PalaMeter in onze nieuwe stap-voor-stapbegeleiding op **kulzer.com.**

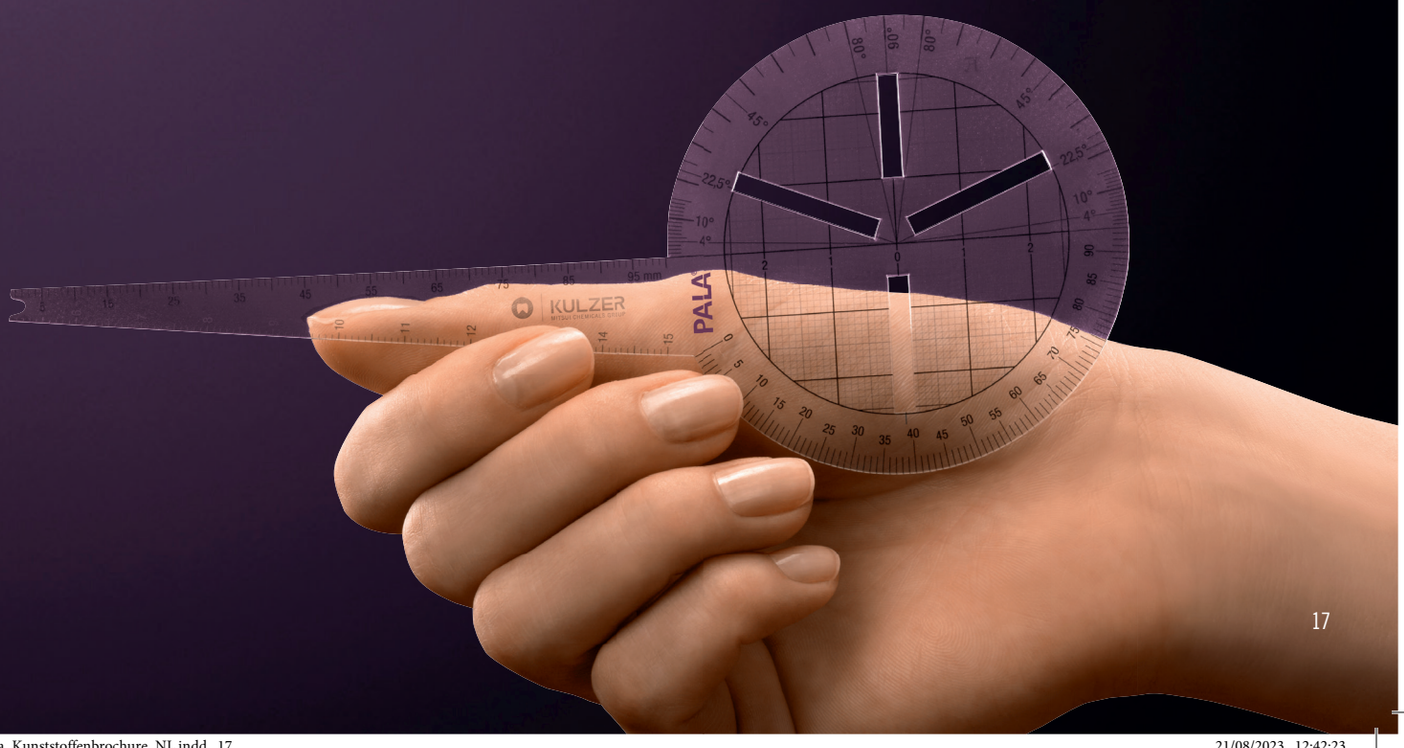
Kies ook sneller de geschikte Pala elementen op basis van de meetresultaten en met behulp van de PalaSelect 1 tool.

Heeft u nog geen PalaMeter of Pala Select tool?
Vraag ernaar bij uw rayon manager!









0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 17 21/08/2023 12:42:23

Kennis delen betekent vertrouwen winnen – **Pala**. Dat is prothetiek.



PalaXtreme

High-impact, koudpolymeriserende prothesekunststof met een hoge breukvastheid en een zeer laag niveau aan restmonomeren

Omschrijving	Artikelnr.
500 ml	
vloeistof	66070953
100 g poeder	
pink	66070960
light pink opaque	66070961
light pink veined	66070962
R50 veined	66070963
clear	66070964
pink live	66070965
light pink	66070968
light reddish pink	66070969
shade 200	66070970
ethnic shade	66070971
1000 g poeder	
pink	66070972
light pink opaque	66070973
light pink veined	66070974
R50 veined	66070975
clear	66070976
pink live	66070977
light pink	66070978
light reddish pink	66070979
shade 200	66070981
ethnic shade	66070982
12000 g poeder	
pink	66070983
light pink opaque	66070984
light pink veined	66070985
R50 veined	66070986
clear	66070987
pink live	66070988
light pink	66070989
light reddish pink	66070990
shade 200	66070991
ethnic shade	66070992



PalaXpress

Universeel koudpolymerisaat

Omschrijving	Artikelnr.
500 ml	
vloeistof	64710513
100 g poeder	
pink	64711630
pink opaque	64712763
pink veined	64714991
clear	64711693
R50 veined	64714992
pink live	66020112
1000 g poeder	
pink	64710515
pink opaque	64712764
pink veined	64710516
clear	64711485
R50 veined	64711398
pink live	66020111
12000 g poeder	
pink	64712432



Palapress

Koudpolymerisaat, geschikt voor de giettechniek

Omschrijving	Artikelnr.
500 ml	
vloeistof	64707785
100 g poeder	
pink	64707794
pink veined	64707796
clear	64707798
500 g poeder	
pink	64707805
clear	64707809
1000 g poeder	
pink	64707814
pink opaque	64707815
pink veined	64707816
clear	64707817
R50 veined	64707818
12000 g poeder	
pink	64712428



Palapress vario

Koudpolymerisaat, zeer lange verwerkingstijd, ideaal voor giettechniek

Omschrijving	Artikelnr.
500 ml	
vloeistof	64707864
100 g poeder	
pink	64707870
clear	64707873
500 g poeder	
pink	64707879
clear	64707882
1000 g poeder	
pink	64707889
pink opaque	64707890
pink veined	64707891
clear	64707892
R50 veined	64707893

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 18 21/08/2023 12:43:27



Paladur
Uitharden zonder een drukpan

Omschrijving	Artikelnr.
500 ml	
vloeistof	64707938
100 g poeder	
pink	64707945
clear	64707948
500 g poeder	
pink	64707954
pink veined	64707956
clear	64707957
1000 g poeder	
pink	64707963
pink veined	64707965
clear	64707966
R50 veined	64707967



Paladon 65
Heetpolymerisaat

Omschrijving	Artikelnr.
500 ml	
vloeistof	64707674
100 g poeder	
pink	64707687
500 g poeder	
pink	64707699
1000 g poeder	
pink	64707706
pink veined	64707708
clear	64707710
R50 veined	64707711
12000 g poeder	
pink	64712424



PalaVeneer Dentine
Tandkleurige, koud-polymeriserende kunststof voor het bevestigen van PalaVeneer schildjes

Omschrijving	Artikelnr.
80 ml	
vloeistof	66057637
25 ml	
vloeistof	66057636
35 g poeder	
A1	66057540
A2	66057565
A3	66057566
A3,5	66057567
A4	66057568
B1	66057569
B2	66057570
B3	66057621
B4	66057622
C1	66057623
C2	66057624
C3	66057625
C4	66057626
D2	66057627
D3	66057628
D4	66057629
I	66057632
Test Set, A3	66057633
Set, 6 kleuren + vloeistof	66057634



Pala Lab Putty
De hoge precisie laboratorium A-siliconen

Omschrijving	Artikelnr.
Shore A hardheden 90	
3 kg (2x1,5 kg)	66057432
10 Kg (2x5 kg)	66057433
Shore A hardheden 65	
2,6 Kg (2x1,3 kg)	66057434
9 Kg (2x4,5 kg)	66057435

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 19 21/08/2023 12:44:20



Pala cre-active

Lichtuithardend vloeibaar kleurensysteem

Omschrijving	Artikelnr.
set	66033445
refills 1x3g	
Colourfluids	
white	66033447
polar	66033448
pink	66033449
red	66033450
maroon	66033461
black	66033462
Gingiva	
gingiva pink	66033463
gingiva shade 200	66033464
gingiva shade R50	66033465
gingiva light pink	66033466
gingiva clear	66033467
gum	66033468



Palabond

Voor een zekere en betrouwbare hechting tussen prothese-element en -basis

Omschrijving	Artikelnr.
45 ml flacon	6470 8082



Aislar

Complete isolatie voor nauwkeurig passende prothesen

Omschrijving	Artikelnr.
80 ml flacon	6470 8055
500 ml flacon	6470 8057
1000 ml flacon	6470 8058



Palaferm

Isolatie voor kunststof

Omschrijving	Artikelnr.
80 ml flacon	6470 7627



Palajet duoflask

Dubbele cuvette voor de Palajet

Artikelnr.
64715798



Palajet singleflask

Enkele cuvette voor de Palajet

Artikelnr.
64710524

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 20 21/08/2023 12:45:10



Palajet

Het pneumatische injectie-apparaat

Omschrijving
Inhoud: apparaat incl. vulcylinder en deksel, 1 Palajet Duoflask, 12 vulcylinder inzetstukken incl. 12 deksels en 50 dichtingsschijven, 1 Pala doseerbeker, 1 Pala mengbeker, 1 Pala mengspatel, kanaalwas (32 strips – Ø 7 mm, 32 strips – Ø 3 mm), timer, cuvettehouder
Artikelnr.
66020450



Palamat Premium

Eén drukpolymerisatieapparaat met perslucht voor alles

Omschrijving
Drukpan met intuïtieve software met voorgeprogrammeerde programma's die eenvoudig handmatig voor elke behoefte aangepast kunnen worden. Geschikt voor standaard articulatoren of 6 prothesen.
Artikelnr.
66076559



Palamat mandje

Flexibel ontworpen houder voor modellen en cuvetten

Artikelnr.
66056911



PalaPolish

Pasta voor het polijsten van prothesen

Omschrijving	Artikelnr.
80 g	66067855

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 21 21/08/2023 12:46:12

Accessoires

Product/ Omschrijving	Artikelnr.
Palatray XL licht-uithardend lepelmateriaal 50 st. in doos	64715806
PalaXpress inzetstukken voor injectie cilinder 12 stuks, bevat 50 afdichting-schijven	64710519
20 stuks, incl. deksels	64714213
PalaMeter Veelzijdig meet-instrument waarmee de basis gelegd kan worden voor goed passende prothesen. OP AANVRAAG	

Product/ Omschrijving	Artikelnr.
PalaXpress kanaalwas 32 strips x 7 mm, 32 strips x 3 mm	64710520
PalaXpress doseerbeker voor gebruik met het Palajet systeem 1 stuk	64710521
Foliën voor mengplaten 20 cm, 100 stuks Voor zuiver mengen van laboratorium-siliconen	64708085
Pala mengspatel 1 stuk, metaal	64708089

Product/ Omschrijving	Artikelnr.
Pala acrylvezels Voor apart prepareren van geaderd prothese-materiaal	64708090
PE cut-outs Voor proefpersen van heet-polymerisaten (bijv. Paladon 65) vervaar-digd in de pers-techniek ± 80 stuks, 100 x 80 x 0,025 mm	64708087
Flacon van bruin glas 80 ml Voor optimale dosering van kleine hoeveelheden kunststof (vloeistof) 5 stuks	64708096

Product/ Omschrijving	Artikelnr.
Powder flacons Voor 100 g, 5 stuks	64708097
Pala mengbeker Voor schoon mengen van onze kunst-stoffen	64708088
Pala doseerbeker Voor het doseren van relatief grote hoeveelheden kunststof 1 stuk	64708098
Penseel voor Aislar Voor optimaal aanbrengen van ons universele isolatie-materiaal 5 stuks	64708092
Pala kleurenring Voor optimale kleurkeuze 1 stuk	64712020

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 22 21/08/2023 12:46:26

Notites

0102_05_2023_Pala_Kunststoffenbrochure_NL.indd 23 21/08/2023 12:46:26

PALA®

Contact in de Benelux
Kulzer Benelux B.V.
Postbus 986
NL-2003 RZ Haarlem
T +31 (0)23 543 42 50
info-benelux@kulzer-dental.com

0102-05.2023

kulzer.nl

© 2023 Kulzer GmbH. All Rights Reserved.