

PALA®

Product Informatie



PalaXtreme®

Sterk & Flexibel –

High-impact, koudpolymeriserende prothesekunststof

Giving a hand to oral health.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP



Dr. Klaus Ruppert

Head of Research & Development Polymers

“Vele jaren van onderzoek zijn voorafgegaan aan de ontwikkeling van deze nieuwe high-impact prothesekunststof. En het resultaat mag er zijn! De formule en samenstelling van PalaXtreme is zo uniek dat Kulzer hiervoor een patent heeft ontvangen.”



PalaXtreme® – Sterk & Flexibel

High-impact, koudpolymeriserende prothesekunststof geschikt voor vele indicaties.

PalaXtreme heeft het allemaal... high-impact, uitstekende verwerkingseigenschappen en goede flexibiliteit. De nieuwe Core Shell Technology van Kulzer minimaliseert het risico op breuk, vooral bij implantaatgedragen prothesen.

Deze high-impact koudpolymerisaat biedt laboratoria uitstekende flexibiliteit en is tevens net zo eenvoudig in het gebruik – of zelfs makkelijker dan – autopolymerisaten. PalaXtreme is ook allergievriendelijker voor gebruikers en patiënten – bewijzend dat het tegelijkertijd sterk en flexibel is.

- **Minimaal aantal reparaties:** Breukvastheid dankzij de Core Shell Technology – polymeerparels met een flexibele kern. PalaXtreme overtreft zowel duurzaamheidstesten voor maximale stressintensiteit als die voor totale breuk van werkstukken.
- **Flexibele verwerking:** PalaXtreme is geschikt voor elke indicatie, of u de voorkeur geeft aan de giet- of injectietechniek.
- **Allergievriendelijk:** PalaXtreme is extreem allergievriendelijk dankzij een zeer laag niveau aan restmonomeren.



Sterk

Breukvastheid dankzij de Core Shell Technology, perfect voor implantaatgedragen prothesen.



Flexibele verwerking

Eenvoudig in gebruik voor alle indicaties of het nu gaat om gieten of injecteren.



Zacht

Allergievriendelijk dankzij een zeer laag niveau aan restmonomeren (zelfs onder het niveau van heetpolymerisaten).

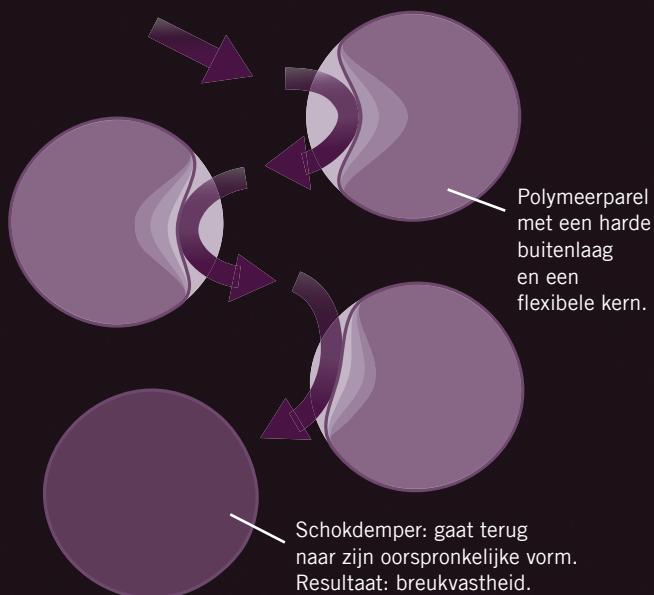
Alles wat u nodig hebt om kwaliteit en duurzaamheid te leveren.

PalaXtreme is een van de eerste koudpolymerisaten die zowel de ISO 20795-tests voor maximale stressintensiteit (breukvastheid = $2,39 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$) als voor volledige breuk van het werkstuk (breuk bij = $1,128 \text{ J/m}^2$) 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: Polymeerparels met flexibele kern

Druk / externe krachten



Omschrijving	Vloeistof (500ml)
	66070953
	Poeder (1kg)
Pink	66070972
Pink Opaque	66070973
Pink Veined	66070974
R50 Veined	66070975
Clear	66070976
Pink Live	66070977

Breukvastheid is de maatstaaf voor breukweerstand. PalaXtreme heeft een zeer hoge breukweerstand en is daarom perfect voor implantaatgedragen prothesen.

Unieke combinatie

De combinatie van voordelen maakt PalaXtreme uniek in haar soort. Geen enkele andere prothesekunststof combineert zo veel sterkte en flexibiliteit: high-impact, koudpolymeriserend, eenvoudige verwerking, langere plastische fase, snel gieten of injecteren, gingiva en transparante kleuropties en het voorkomen van impactschade om tijdrovende reparaties te voorkomen.

Flexibele verwerking

Deze high-impact, koudpolymeriserende prothesekunststof biedt gebruikers een geweldige mogelijkheid om processen te versnellen. Het is compatibel met verschillende technieken (gieten, injecteren) en extreem gemakkelijk te gebruiken dankzij zeer goede vloeieigenschappen en een langere verwerkingstijd.

Breukvastheid

PalaXtreme beschikt dankzij de nieuwe "Core Shell Technology" over een hoge breukvastheid. Dit voorkomt chipping, scheuren en visuele gebreken van iedere aard.

Transparante versie beschikbaar

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

Allergievriendelijk

PalaXtreme is ook extreem weefselvriendelijk. Dankzij het zeer lage niveau restmonomeren en geen vrijkomende peroxide, profiteren tandtechnici en patiënten van de compatibiliteit.



PalaXtreme®

Productinnovatie gebaseerd op jarenlange ervaring

Met meer dan 80 jaar dentale ervaring, biedt Kulzer's Pala een oplossing voor elke stap die nodig is voor het vervaardigen van een prothese; van modelanalyse tot het karakteriseren en het transport ervan. Wij ontwikkelen onze producten in nauwe samenwerking met interne en externe tandtechnici om aan de behoeften van tandtechnische laboratoria te voldoen en deze zelfs te overtreffen.

PalaXtreme biedt tandtechnici veel flexibiliteit, verwerkingszekerheid en uitstekende resultaten op het gebied van duurzaamheid en breukvastheid.

In een internationale pre-launch test onder 28 tandtechnici uit 7 verschillende landen zei 96 procent dat ze zouden overstappen op PalaXtreme.

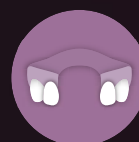
Indicaties



Implantgedragen
prothesen



Volledige prothesen



Partiële prothesen



Splints



Reparaties

Verwerkingstechnieken



Gieten



Injecteren



Tevredenheid: 96 %

is overtuigd om over te stappen op PalaXtreme (pre-launch test)

Pala – Meer dan **80** jaar ervaring

High-impact sterkte: Overtreft duurzaamheidseisen

Allergievriendelijk: extreem laag gehalte restmonomeren van

2,03 % vs.
ISO standaard 4,5% voor koudpolymerisaten en 2,2% voor heetpolymerisaten

Breukvastheid = **2,39** MPa*m^{1/2}

Breuk = **1,128** J/m²

Extreme kleurstabiliteit: overtreft de vereisten van **ISO 20795-1**

Bron: Kulzer, R&D Wehrheim, documentatie beschikbaar.

Pala Mix & Match

Het perfect afgestemde combinatiesysteem rondom de Pala Premium, Pala Mondial, Pala Idealis en PalaVeneer tandenlijnen.

Met het Pala Mix & Match-concept kunt u onze tandenlijnen Pala Premium, Pala Mondial, Pala Idealis en PalaVeneer combineren om individuele, professionele resultaten te bereiken. U kunt inspelen op individuele behoeften met aanzienlijk meer flexibiliteit en hiermee cliënten nog betere prothesen bieden.

Ga naar onze website kulzer.com/pala voor meer informatie over het Pala-systeem en de verschillende tandenlijnen.



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