

**PALA®**

Information Produit



## **PalaXtreme®**

Force et douceur – Résine prothétique polymérisable à basse température à résistance élevée

La santé bucco-dentaire entre de bonnes mains.



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

*“De nombreuses années de recherche ont permis le développement de notre nouvelle résine prothétique à forte résistance. Et quelle résine ! La formule et la composition de PalaXtreme sont si singulières que nous avons obtenu un brevet.”*



---

**Dr Klaus Ruppert**

Responsable Recherche & Développement Polymères



## PalaXtreme® – Force et douceur

### Résine polymérisable à basse température à résistance élevée pour de nombreuses indications

Qui a dit que les résines polymérisable à basse température pouvaient être soit solides soit simples d'utilisation ? PalaXtreme permet la réalisation de prothèses résistantes aux chocs, d'excellentes caractéristiques concernant la manipulation et une très grande flexibilité. La nouvelle technologie Core Shell\* de Kulzer minimise les risques de fracture, en particulier pour les prothèses implanto-portées.

Cette résine autopolymérisable à forte résistance offre aux prothésistes dentaires une grande flexibilité. Elle est également plus hypoallergénique pour les utilisateurs et les patients, prouvant ainsi qu'elle est à la fois forte et douce.

- **Réparations sous garantie minimisées** : résistance à la fracture grâce à la technologie Core Shell\*, des perles de polymère avec un micro-cœur flexible. PalaXtreme dépasse les valeurs normales aussi bien pour le test de flexion ainsi que pour la résistance à la rupture.
- **Manipulation flexible** : vous pouvez couvrir toutes les indications avec PalaXtreme, que vous préfériez la méthode de coulée ou le procédé par injection.
- **Hypoallergénique** : PalaXtreme est une résine extrêmement douce grâce à ses très faibles niveaux de monomères résiduels.



#### Force

Résistance à la fracture grâce à la technologie Core Shell\*, parfaite pour les prothèses implanto-portées



#### Manipulation flexible

Manipulation simple pour toutes les indications, aussi bien en méthode de coulée qu'en procédé par injection



#### Douceur

Hypoallergénique grâce à son faible taux de monomères résiduels (même en dessous du seuil de polymérisation à chaud)

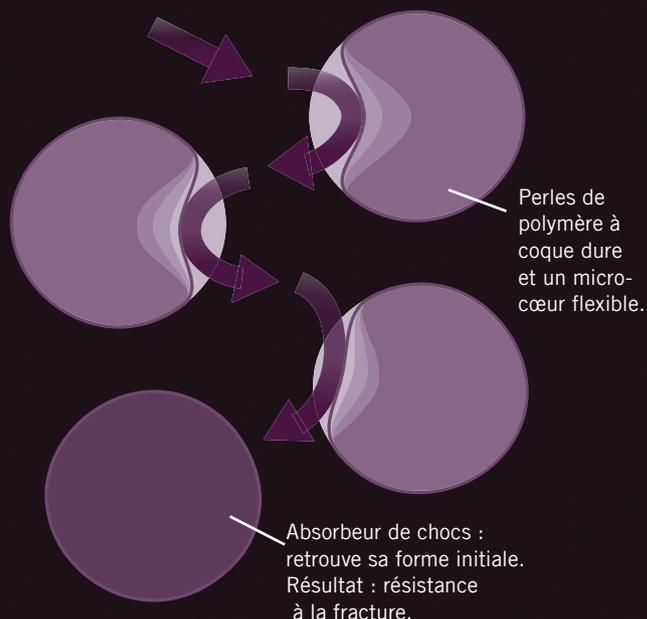
# PalaXtreme®

## Tout ce qu'il vous faut pour produire une qualité durable

PalaXtreme est l'une des premières résines en acrylique autopolymérisable à passer les deux tests ISO 20795 d'intensité de contrainte maximale (résistance à la rupture = 2,39 MPa x m<sup>1/2</sup>) et de travail de rupture totale (travail total de rupture = 1,128 J/m<sup>2</sup>), la rendant parfaite pour les prothèses implanto-portées. Sa forte résistance à la fracture est basée sur la technologie Core Shell\* – des perles de polymère avec un micro-cœur flexible. Le micro-cœur flexible agit comme absorbeur de chocs permettant d'arrêter la propagation de dégâts microscopiques.

Technologie Core Shell\* : Perles de polymère avec un micro-cœur flexible

**Pression / force externe**



Conditionnement	Liquide 500ml
	66070953
	Poudre 1kg
Pink	66070972
Pink Opaque	66070973
Pink Veined	66070974
R50 Veined	66070975
Clear	66070976
Pink Live	66070977

La résistance à la fracture est une mesure de résistance à la rupture. PalaXtreme possède une résistance exceptionnelle à la rupture, et par conséquent est parfaite pour les prothèses implanto-portées.

## Combinaison unique

Cette résine prothétique associe force et flexibilité : haute résistance aux chocs, polymérisable à basse température, manipulation classique, indications : méthode de coulée ou procédé par injection, différentes teintes disponibles (rose, rose opaque, rose veiné, R50 veiné, transparent, pink live).

## Manipulation flexible

Cette résine acrylique à forte résistance offre aux prothésistes dentaires une opportunité d'accélération de leur processus. Elle est compatible avec différentes techniques (méthode de coulée, procédé par injection) et assure une simplicité d'utilisation grâce à sa coulée rapide.

## Résistance à la fracture

PalaXtreme possède une très forte résistance à la fracture grâce à la nouvelle technologie Core Shell\*. Elle permet d'empêcher les éclats, les fissures et les défauts visuels en tout genre.

## Disponible en teinte transparente

Un choix important de teintes roses, veinées ou non, transparent, vous est proposé.

## Hypoallergénique

Grâce à ses très faibles niveaux de monomères résiduels et à l'absence de peroxyde, les prothésistes dentaires et les patients bénéficient de sa douceur.



# PalaXtreme®

## Produit innovant basé sur des années d'expérience

Avec plus de 80 années d'expérience dans le domaine dentaire, la marque Pala de Kulzer comporte une large gamme de résines prothétiques de qualité, mais aussi des dents prothétiques ainsi que des accessoires pour la réalisation de vos prothèses. Nous concevons nos produits en étroite collaboration avec des prothésistes en interne et en externe afin de satisfaire, et même de dépasser, les besoins des laboratoires de prothèse.

PalaXtreme offre aux prothésistes dentaires une grande flexibilité, une sécurité lors de la manipulation et des résultats convaincants en termes de durabilité et de résistance à la fracture.

Dans le cadre d'un test international de pré-lancement auprès de 28 laboratoires de prothèse dans 7 pays différents, 96 % ont déclaré qu'ils étaient prêts à changer pour PalaXtreme.

### Indications



Prothèses  
implanto-portées



Prothèses totales



Châssis  
métalliques



Réalisation d'attelles



Résine de réparation

### Méthode de fabrication



Méthode coulée



Procédé par injection



**Satisfaction : 96 %**

seraient prêts à changer  
pour PalaXtreme  
(test de pré-lancement)

Pala – Plus de **80** ans  
d'expérience

**Résistance aux chocs : dépasse**  
les normes de durabilité

**Hypoallergénique** : très faible taux  
de monomères résiduels de

**2.03 %** contre  
4,5 % pour la polymérisation  
à froid et 2,2 % pour la  
polymérisation à chaud selon  
les normes ISO standards

Résistance à la rupture = **2.39**  
MPa\* m<sup>1/2</sup>

Travail total de rupture =

**1,128** J/m<sup>2</sup>

**Stabilité extrême des teintes :**  
dépasse les critères de la norme  
**ISO 20795-1**

Source des données : Recherche  
& Développement, Kulzer Wehrheim,  
données internes non publiées.

\*Core Shell signifie perles de poly-  
mère avec un micro-cœur flexible

## Pala Mix & Match

Harmonisation parfaite entre les gammes de dents prothétiques Pala Idealis, Pala Premium, Pala Mondial et PalaVeneer.

Notre concept Pala Mix & Match vous permet d'associer nos gammes prothétiques Pala Idealis, Pala Premium, Pala Mondial et PalaVeneer afin d'obtenir des résultats professionnels personnalisés. Avec la combinaison de ces dents, vous êtes en mesure de répondre à chaque exigence particulière avec plus de flexibilité et de procurer plus facilement aux patients des prothèses parfaitement adaptées.

**Pour de plus amples informations concernant notre système Pala et les gammes prothétiques, rendez-vous sur [kulzer.com/pala](http://kulzer.com/pala)**



**Contact au Benelux**  
Kulzer Benelux B.V.  
Postbus 986  
NL-2003 RZ Haarlem  
T +31 (0)23 543 42 50  
[info-benelux@kulzer-dental.com](mailto:info-benelux@kulzer-dental.com)