

**PALA®**

Información de Producto



**PalaXtreme®**

Resina de alto impacto autopolimerizable:  
Elevada resistencia y seguridad

Salud oral en buenas manos



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

*“ Hemos dedicado varios años al desarrollo de nuestra nueva resina de alto impacto. Ha merecido la pena, gracias a la fórmula y composición únicas de PalaXtreme hemos conseguido la patente ”*



**Dr. Klaus Ruppert**

Responsable de Investigación y Desarrollo  
de Polímeros



## PalaXtreme® – Resistente y Segura

### Resina de alto impacto autopolimerizable para todas las indicaciones

¿Quién dice que una resina autopolimerizable solo puede ser resistente y fácil de utilizar? PalaXtreme es una resina todoterreno de elevada resistencia a la rotura, excelentes características de manejo y elevada elasticidad. La nueva Tecnología Core Shell de Kulzer minimiza el riesgo de fracturas, requisito imprescindible en prótesis implantosoportadas.

Esta resina permite a los laboratorios gran flexibilidad de trabajo y es tan fácil de utilizar, o incluso más, que los materiales autopolimerizables convencionales. Asimismo, tiene mejor tolerancia desde el punto de vista de alergias tanto para el protésico como para el paciente. Es resistente y segura al mismo tiempo.

- **Menos reparaciones:** Resistencia a la fractura gracias a la tecnología Core Shell - perlas de polímero con núcleo flexible.
- **Flexibilidad de trabajo:** Todas las indicaciones y técnicas (vertido e inyección).
- **Allergy friendly:** PalaXtreme es extremadamente segura gracias a los niveles muy bajos de monómero residual.



#### Resistente

Resistencia a la fractura gracias a la tecnología Core Shell, ideal para prótesis implantosoportadas



#### Flexibilidad de trabajo

Fácil de utilizar en todas las indicaciones y técnicas (vertido e inyección)



#### Segura

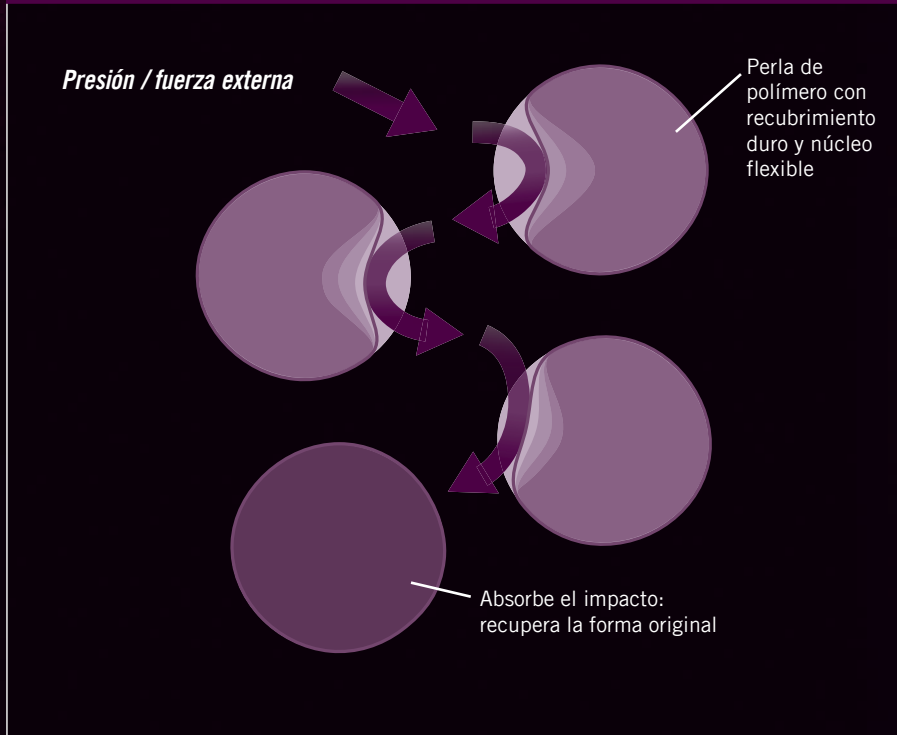
Allergy-friendly gracias a niveles bajos de monómero residual (incluso por debajo del umbral de las resinas termopolimerizables)

# PalaXtreme®

## Resultados duraderos y de excelente calidad

PalaXtreme es una de las primeras resinas acrílicas autopolimerizables que supera las pruebas ISO 20795 de máxima resistencia de tensión (resistencia a la fractura =  $2,39 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$ ) y fractura total del trabajo (trabajo fracturado =  $1,128 \text{ J} / \text{m}^2$ ); convirtiéndose en una excelente elección para prótesis implantosoportadas. La elevada resistencia a la fractura se logra gracias a la Tecnología Core Shell - perla de polímero con un recubrimiento duro y un núcleo flexible. Es precisamente el núcleo flexible el que actúa como amortiguador del impacto y frena la difusión de la fractura, incluso si es microscópica.

Tecnología Core Shell: perla de polímero con núcleo flexible



PalaXtreme es muy resistente a la rotura y, por lo tanto, es ideal para prótesis implantosoportadas.

## Combinación única de beneficios

La combinación de beneficios hace que PalaXtreme sea única. Ningún otro acrílico dental integra una elevada resistencia y flexibilidad de trabajo: alto impacto, autopolimerización, fácil manejo, vertido rápido o inyección, colores de encía o color transparente. Además, al prevenir el riesgo de chipping y fracturas se evitan las indeseables reparaciones de las prótesis.

### Flexibilidad de trabajo

Resina de alto impacto autopolimerizable que permite acelerar los procesos. Compatible con diferentes técnicas (vertido e inyección). Manejo fácil gracias al vertido rápido.

### Resistencia a la fractura

PalaXtreme consigue una elevada resistencia a la fractura gracias a la nueva Tecnología Core Shell, previniendo el chipping, las fracturas y cualquier otro tipo de defecto visual.

### Disponibile en color transparente

El color de PalaXtreme es estable, ideal para férulas.

### Allergy friendly

PalaXtreme es extremadamente segura gracias a sus niveles muy bajos de monómero residual y peróxidos libres, ideal tanto para los protésicos como los pacientes.



# PalaXtreme®

## Innovación de producto basada en años de experiencia

Con más de 80 años de experiencia en el sector dental, las soluciones Pala de Kulzer cubren todos los pasos del proceso: desde el análisis del modelo, la caracterización de las prótesis hasta el transporte de la misma. Desarrollamos nuestros productos en estrecha colaboración con protésicos internos y externos, de este modo garantizamos que nuestra gama protésica funcione exactamente como usted espera que lo haga.

PalaXtreme ofrece gran flexibilidad de trabajo, seguridad en el manejo y resultados excelentes en términos de durabilidad y resistencia a la fractura.

En el estudio de pre-lanzamiento en el que participaron 28 técnicos dentales de 7 países, el 96% manifestó que estaría dispuesto a cambiar a PalaXtreme.

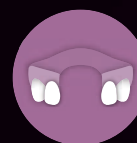
### Indicaciones



Prótesis  
implantosoportadas



Prótesis completas



Prótesis parciales



Férulas



Composturas

### Técnicas



Vertido



Inyección



**Satisfacción:** el **96 %**  
cambiaría a PalaXtreme  
(test pre-lanzamiento)

Pala: más de **80** años  
de experiencia

**Elevada resistencia: Supera**  
los requisitos de durabilidad

**Allergy friendly:** Monómero  
residual muy bajo del

**2,03 %**  
frente al 4.5% de  
otras resinas en frío  
y el 2.2% de las  
resinas en caliente

Resistencia a la fractura = **2,39**  
MPa\*m<sup>1/2</sup>

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

**Color muy estable:** Supera  
los requisitos de la

**ISO 20795-1**

Fuente: Investigación y  
Desarrollo, Kulzer Wehrheim.  
Datos no publicados,  
documentación disponible.

## Pala Mix & Match

Sistema que permite una combinación perfecta entre nuestras líneas de dientes Pala Premium, Pala Mondial y las carillas PalaVeneer.

El concepto Pala Mix & Match le permite combinar perfectamente nuestros dientes Pala Premium, Pala Mondial y las carillas PalaVeneer para conseguir resultados personalizados y de calidad. Para el técnico esto se traduce en una flexibilidad de trabajo excepcional y para los pacientes la garantía de prótesis dentales de elevada precisión.

**Para más información visite [kulzer.es/pala](http://kulzer.es/pala)**



[kulzer.es/pala](http://kulzer.es/pala)



### **Kulzer Iberia S.A.**

Marie Curie 19, bajo – ofic. 5  
28521 Rivas Vaciamadrid (Madrid)  
[infodental-es@kulzer-dental.com](mailto:infodental-es@kulzer-dental.com)

[kulzer.es/pala](http://kulzer.es/pala)