



## **EIN STARKER KALTPOLYMERISIERENDER HIGH-IMPACT-PROTHESENKUNSTSTOFF**

**Kulzer bringt mit PalaXtreme® einen High-Impact-Kunststoff auf den Markt, der außergewöhnlich belastbar und allergenarm ist**

**PalaXtreme bietet Bruchsicherheit, ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften, Farbstabilität, schnelle Ergebnisse und ist allergenarm. Die neue „Core-Shell“-Technologie reduziert das Bruchrisiko, besonders bei implantatgetragenen Prothesen.**

Hanau – 14.02.2019. PalaXtreme ist ein kaltpolymerisierender High-Impact-Prothesenkunststoff, der Laboren eine große Flexibilität ermöglicht. Er ist genauso einfach in der Handhabung wie konventionelle Kaltpolymerisate. Das gilt sowohl für die Gieß- als auch die Injektionstechnik. Für Zahntechniker als auch Patienten ist dieses Material allergiefreundlicher – der Kunststoff ist somit stark und sanft zugleich. Bei einem internationalen Pre-Launch-Test mit 28 Zahntechnikern aus 7 Ländern gaben 96 Prozent (27 von 28) der Befragten an, dass sie zu PalaXtreme wechseln würden.

### **Bewährte Qualität**

Die neue „Core-Shell“-Technologie verleiht PalaXtreme seine ausgesprochene Bruchsicherheit. Das Geheimnis sind hierbei Polymerperlen mit einem flexibleren Kern. Dieser verhindert ein Zerschneiden der Perle und wirkt wie ein Stoßdämpfer, damit sich mögliche mikroskopische Schäden nicht auf andere Perlen übertragen.

Die extreme Langlebigkeit und Farbstabilität von PalaXtreme macht es Dentallaboren möglich, materialbedingte Reklamationen zu minimieren und den Zeitaufwand für Kulanzreparaturen zu reduzieren. PalaXtreme lag in der Beständigkeitsprüfung für Kunststoffe nach ISO 20795 sogar über den geforderten Mindestwerten für den Höchsfaktor Bruchzähigkeit und die Gesamtbrucharbeit. Auch die Anforderungen an die thermische Farbstabilität übertrifft das Produkt bei Weitem.



### **Steigert Effizienz & Produktivität**

PalaXtreme deckt viele Indikationen und Herstellverfahren ab. Dadurch wird die Materialauswahl vereinfacht und eine flexible Handhabung ermöglicht.

### **Allergenarm**

PalaXtreme ist nicht nur extrem langlebig, hochwertig und flexibel zu handhaben, sondern auch extrem sanft. Es enthält deutlich weniger Restmonomere als handelsübliche Kaltpolymerisate und keine freien Peroxide – Sowohl Patienten als auch Zahntechniker profitieren davon tagtäglich.

### **Alle Vorteile auf einen Blick:**

- Erfüllt alle Anforderungen nach ISO 20795 an den Höchstfaktor der Bruchzähigkeit (2,39 MPa/m<sup>2</sup>) und die Gesamtbrucharbeit (1.128 J/m<sup>2</sup>).
- Das strapazierfähige Material minimiert Brüche und zeitaufwändige Kulanzreparaturen – insbesondere bei implantatgetragenen Prothesen.
- Leichte Handhabung für viele Indikationen und für die Gieß- als auch Injektionstechnik geeignet.
- Übertrifft die hohen Anforderungen an die Farbstabilität nach ISO 20795.
- Zeit- und kostensparend: Dank exzellenter Gießeigenschaften und der langen Verarbeitungszeit können mehrere Prothesen mit einer einzigen Anmischung gegossen werden.
- Ein niedriger Restmonomergehalt (2,03 %) sorgt für große Sicherheit des Patienten und Zahntechnikers gleichermaßen.

### **Kulzer GmbH**

Als eines der weltweit führenden Dentalunternehmen ist Kulzer seit über 80 Jahren verlässlicher Partner für Zahnärzte und Zahntechniker. Ob ästhetische oder digitale Zahnheilkunde, ob Zahnerhaltung, Prothetik oder Parodontologie – Kulzer steht für zuverlässige und innovative Dentalprodukte. Mit optimalen Lösungen und Services unterstützt Kulzer seine Kunden dabei, die Zahngesundheit der Patienten auf sichere, einfache und effiziente Weise wiederherzustellen. Dafür arbeiten weltweit 1500 Mitarbeiter an 26 Standorten in Forschung, Produktion und Vermarktung.



Die Kulzer GmbH ist Teil der Mitsui Chemicals-Gruppe. Die japanische Mitsui Chemicals Inc. (MCI) mit Sitz in Tokio ist mit über 17.200 Mitarbeitern bei 131 Tochtergesellschaften in 27 Ländern aktiv. Ihre innovativen und funktionalen Chemieprodukte sind in der Automobil-, Elektronik- und Verpackungsindustrie ebenso gefragt wie im Umweltschutz und im Healthcare-Bereich.

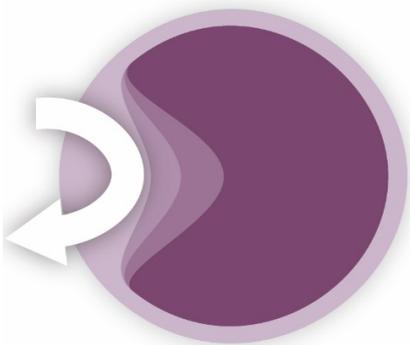
*Zahl der Anschläge (inklusive Leerzeichen): 3.976*

### **Abbildungen:**

Abb. 1 PalaXtreme – bruchsicherer, flexibler Prothesenkunststoff



Abb. 2 Polymerperle mit Core-Shell-Technologie



(Bildnachweis: © Kulzer)

(Bilder freigegeben für die Verwendung in Print- und Onlinemedien)



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

## **Pressekontakt**

Kulzer GmbH  
Head of Communications  
Nina Pauker  
Leipziger Straße 2  
63450 Hanau, Germany  
[www.kulzer.com](http://www.kulzer.com)

Telefon: +49 6181 9689-2482  
[nina.pauker@kulzer-dental.com](mailto:nina.pauker@kulzer-dental.com)

und

Kulzer GmbH  
Marketingleitung Deutschland  
Thomas Stahl  
Leipziger Straße 2  
63450 Hanau, Germany  
[www.kulzer.com](http://www.kulzer.com)

Telefon: +49 6181 9689-2860  
[thomas.stahl@kulzer-dental.com](mailto:thomas.stahl@kulzer-dental.com)