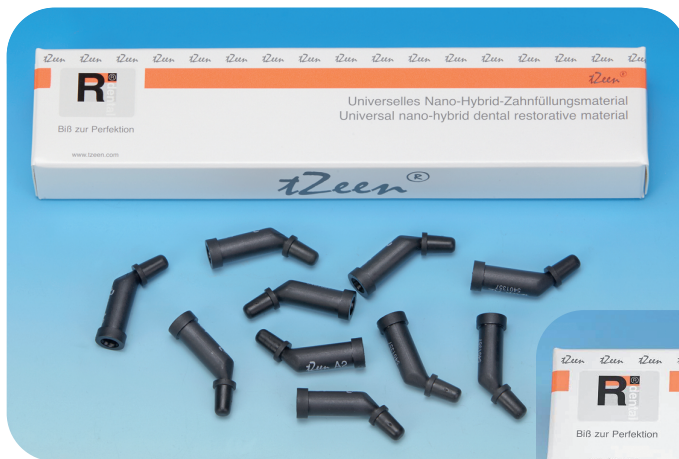


Universelles, lichthärtbares Nano-Hybrid- Zahnfüllungsmaterial



www.r-dental.com

Produktinformationen





Universelles, lichthärtbares Nano-Hybrid-Zahnfüllungsmaterial

Einleitung

tZeen®* ist ein universelles, lichthärtbares Nano-Hybrid-Zahnfüllungsmaterial, indiziert für kau-belastbare und okklusionstragende Füllungen im Front- und Seitenzahnbereich der Black-Klassen I-V.

tZeen® läßt sich sehr gut verarbeiten: es ist geschmeidig und ausgezeichnet modellierbar.

tZeen® hat eine innovative Füllstoffmatrix mit einem sehr hohen nano-keramischen Füllstoffgehalt von 80 Gew.-%. Durch diesen sehr hohen Füllstoffgehalt zeigt tZeen® eine zukunftsweisend geringe Polymerisationsschrumpfung.

Die große Oberflächenhärte und damit verbunden die ausgezeichnete Abrasionsstabilität macht tZeen® zu einem verschleißfesten Füllungsmaterial. tZeen® ist trotz der großen Oberflächenhärte ausgezeichnet polierbar mit dem Ergebnis einer hervorragenden Ästhetik und einer ausgezeichneten Farbstabilität.

Indikationen

Die in der Füllstoffmatrix enthaltenen funktionalisierten Nano-Fluorapatit-Anteile können Fluorid- und Calciumionen freisetzen und somit die Sekundärkariesausbildung hemmen und die Remineralisation im Kavitätenrandbereich fördern.

tZeen® verbindet auf diese Weise die mechanische Stabilität eines Nano-Hybrid-Zahnfüllungsmaterials mit der Ästhetik eines Mikrofiller-Composits bei gleichzeitig verminderter Polymerisationsschrumpfung und guter Röntgensichtbarkeit.

tZeen® wird in an die VITA*-Referenz angelehnten Farben angeboten. Es erfüllt die Norm ISO 4049 und ist mit gängigen, handelsüblichen Adhäsivsystemen kompatibel.

Die Leistungs-Parameter sind wie folgt:

Leistungs-Parameter

Füllstoffgehalt:	80 Gew.-%
Dichte (20 °C):	1,9 g/cm ³
Empfohlene Licht-Polymerisationszeit:	ca. 20 s bis 30 s (abhängig von der Farbe)
Biegebruchfestigkeit:	140 MPa
Druckfestigkeit:	320 MPa
Farbstabilität und Polierbarkeit:	Sehr gut
Röntgenopazität:	> 200 % Al

Ihre Vorteile auf einen Blick:

tZeen®

Vorteile

- ist lichthärtbar und universell einsetzbar für die Black-Klassen I-V,
- ist ausgezeichnet modellierbar,
- hat einen sehr hohen Füllstoffgehalt von 80 Gew.-% und dadurch eine verminderte Polymerisationsschrumpfung,
- ist fluoridhaltig, röntgenopak und sehr abrasionsstabil,
- ist sehr gut polierbar wie ein Mikrofiller-Composit,
- zeigt eine hervorragende Ästhetik mit ausgezeichneter Farbstabilität,
- kann mit gängigen, handelsüblichen Adhäsivsystemen verarbeitet werden und
- wird in an die VITA*-Referenz angelehnten Farben angeboten.

Bestellinformationen:

Bestellinformationen

Farbe (Tips):	A1	A2	-	A3	A3,5	B2	B3	C2	-	Je 10 Tips à 0,3 g
Bestell-Nr.:	TZT1001	TZT1002	-	TZT1004	TZT1005	TZT1009	TZT1010	TZT1012	-	-
Farbe (Spritze):	A1	A2	A2opak	A3	A3,5	-	-	-	Inzisal	Je 1 Spritze à 3,5 g
Bestell-Nr.:	TZS1001	TZS1002	TZS1003	TZS1004	TZS1005	-	-	-	TZS1015	-

* Der Name „tZeen“® ist dem Buchtitel „Arznei Buchlein wider allerlei Kranckeyten und Gebrechen der Tzeen“, des ersten ausschließ-lich der Zahnmedizin gewidmeten Buches der Zahnmedizin, veröffentlicht in Leipzig im Jahre 1530, entnommen. Die Verfasser sind unbekannt, jedoch stellte das Buch den Beginn der zahnmedizinischen Fachliteratur dar (Malvin E. Ring, Die Geschichte der Zahnmedizin, Koenemann Verlagsgesellschaft mbH, 1997).

tZeen ist ein eingetragenes Warenzeichen der R-dental Dentalerzeugnisse GmbH. Produktänderungen sowie Irrtümer vorbehalten. © R-dental Dentalerzeugnisse GmbH 2014. Alle Rechte vorbehalten.

Kontakt

Weitere Produkte, Informationen und Katalog:
R-dental Dentalerzeugnisse GmbH • Winterhuder Weg 88 • D-22085 Hamburg
Tel.: +49 (0)40-30707073-0 • Fax: +49 (0)40-30707073-73 • e-mail: info@r-dental.com • www.r-dental.com