

Filtek™ Z500

Universal Composite



Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

- 3M™ ESPE™ Filtek Z500 Universal Composite ist ein lichthärtendes Nanocomposite für direkte Restaurationen.
- Filtek Z500 basiert auf der bewährten Nanotechnologie von 3M ESPE, die im Jahr 2002 von 3M ESPE als erster Hersteller bei Compositen eingeführt wurde. Diese patentierte Technologie ermöglicht optimale Ergebnisse hinsichtlich Glanz und Glanzbeständigkeit, gute Abrasionsstabilität, hervorragende mechanische Eigenschaften und einfache Handhabung.
- Der Füllstoffgehalt von Filtek Z500 beträgt 78,5 Gew.-% (59,5 Vol.-%). Die Kunststoffmatrix ist die gleiche wie bei Filtek™ Z250 Universal Composite.
- Erhältlich in 8 Universalfarben und einer Opak-Farbe.

Indikationen

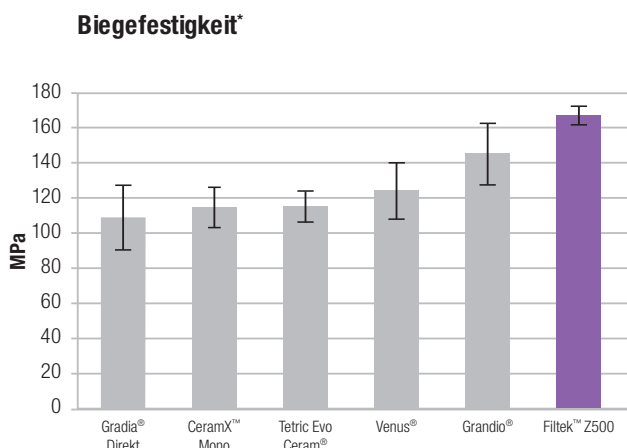
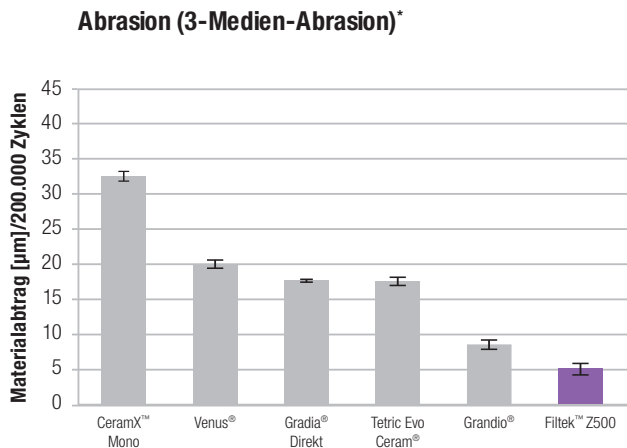
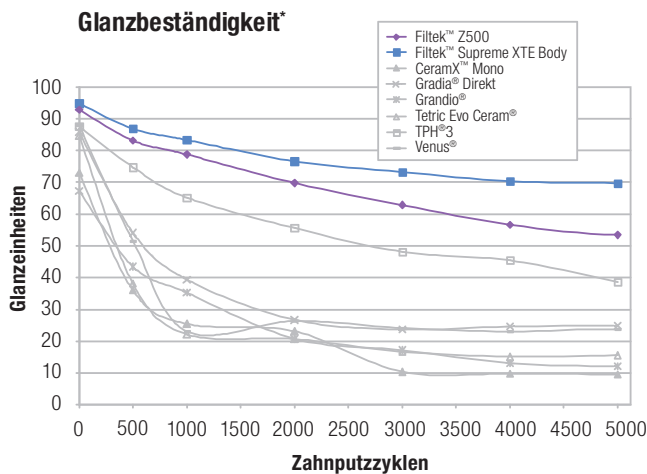
Filtek Z500 Universal Composite ist für folgende Anwendungen indiziert:

- Direkte Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich
- Sandwich-Technik mit Glasionomeren
- Stumpfaufbau
- Indirekte Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich, einschließlich Inlays, Onlays und Veneers



Materialeigenschaften

Filtek™ Z500 bietet signifikant bessere Glanzbeständigkeit, Abrasionsstabilität und Biegefestigkeit als führende Wettbewerbsprodukte.



*Quelle: Interne Daten von 3M ESPE

Häufig gestellte Fragen

Entsprechen die Farben von Filtek Z500 dem klassischen VITAPAN®-Farbschlüssel?

Ja. Dadurch können die Zahnärzte einen bereits in ihrer Praxis vorhandenen Farbschlüssel verwenden, anstatt sich mit einem neuen Farbsystem befassen zu müssen.

Lässt sich Filtek Z500 mit anderen Compositen kombinieren?

Ja. Chemisch ist Filtek Z500 mit anderen Methacrylat-Compositen voll kompatibel. Die Farbtöne können jedoch herstellerabhängig Unterschiede aufweisen; somit ist u. U. keine genaue Farbangleichung möglich.

Inwiefern unterscheidet sich Filtek Z500 von den Compositen Z100 MP und Z250?

Zwischen Filtek Z500 einerseits und Z100 MP und Filtek Z250 andererseits bestehen erhebliche Unterschiede hinsichtlich der Zusammensetzung.

Für Filtek Z500 wird der für Filtek Z250 entwickelte Kunststoff mit geringerer Polymerisationsschrumpfung verwendet. Die Füllstofftechnik von Filtek Z500 unterscheidet sich stark von Z100 MP und Filtek Z250. Filtek Z500 basiert auf der bewährten Basis-Nanotechnologie von 3M ESPE. Dieses System bietet im Vergleich zu typischen Hybrid-Compositen wie Z100 MP und Filtek Z250 eine bessere Glanzbeständigkeit, aber die gleiche mechanische Stabilität und Abrasionsbeständigkeit; dadurch kann es sowohl bei Frontzahn- als auch bei Seitenzahnrestorationen eingesetzt werden.

3M ESPE

3M ESPE AG
ESPE Platz
82229 Seefeld
Freecall: 0800-2753773
Freefax: 0800-3293773
E-Mail: info3mespe@mmm.com
Internet: www.3mespe.de

Sie + 3M ESPE =

Neue Ideen für die Zahnheilkunde

3M, ESPE und Filtek sind Marken von 3M oder 3M ESPE AG.

CeramX, Gradia, Grandio, Tetric Evo Ceram, TPH, Venus und VITAPAN sind keine Marken von 3M oder 3M ESPE AG.

©3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.

70210000462/01 (5.2010)