

Verblendung mit Longlife-Garantie

Fachgespräche drehen sich heute mehr um Wirtschaftlichkeit und Produktionsmöglichkeiten, als um Zahnfarbe oder Ästhetik. Die geplanten Veränderungen in 2005 werfen bereits ihre Schatten voraus. Auf diese Gegebenheiten muss sich jeder Fachmann in Industrie und Labor vorbereiten. Die Mitarbeiter der Firma Wieland Dental Ceramics haben diesen Trend bereits bei der Entwicklung des Reflex Keramiksystems erkannt (Abb. 1).

▶ Petra Bouman

Neben hoher Wirtschaftlichkeit und natürlicher Ästhetik bietet das innovative Keramiksystem in Verbindung mit sieben ausgewählten Legierungen eine weitreichende Garantieleistung an. Welche verbesserten Werkstoffeigenschaften führen zu einer solchen Sicherheitszusage?

Zum Einen werden Legierungen eingesetzt, die über Jahre hinweg ihre guten Werkstoffeigenschaften bei Patientenarbeiten unter Beweis gestellt haben. Zum Anderen ist die Keramikmasse eine Neuentwicklung, bei der besonderer Wert auf den perfekten Metall-Keramikverbund und eine rissfreie

Mikrostruktur gelegt wurde, in der feine Leuzitkristalle homogen verteilt sind (Abb. 1). Beim Betrachten der Haftfestigkeitsmessungen ist es augenfällig, dass die von ISO 9693 geforderten Werte von allen empfohlenen Legierungen, die mit Reflex Keramik bebrannt sind, weit übertroffen werden (Abb. 2).

Sicher und zeitsparend

Lichtdynamik ist Standard im Sortiment. Hinzu kommt ein ausgezeichnetes Handling bei sehr einfacher und sicherer Farbproduktion. Das breite Indikationsspektrum zieht sich im WAK-Bereich der Legierungen von 13,8 bis 15,1. In diesem Einsatzbereich entfällt die Langzeitabkühlung, was wiederum eine Zeitersparnis mit sich bringt.

Um heute Zahnersatz rentabel herzustellen, greifen die Keramikanwender im Seitenzahnbereich oft auf eine einfache Dreifarbschichtung zurück. Dass dies bei Reflex nicht zugleich mit einem ästhetischen Nachteil verbunden ist, zeigt die hier vorgestellte Patientenarbeit.

Der Patientenfall

Als Gerüstmaterial ist vom behandelnden Zahnarzt aus der Produktpalette des Reflex Systems Porta P6 ausgewählt worden. Nach dem Aufpassen und Ausarbeiten des gegossenen Gerüsts ist nach

