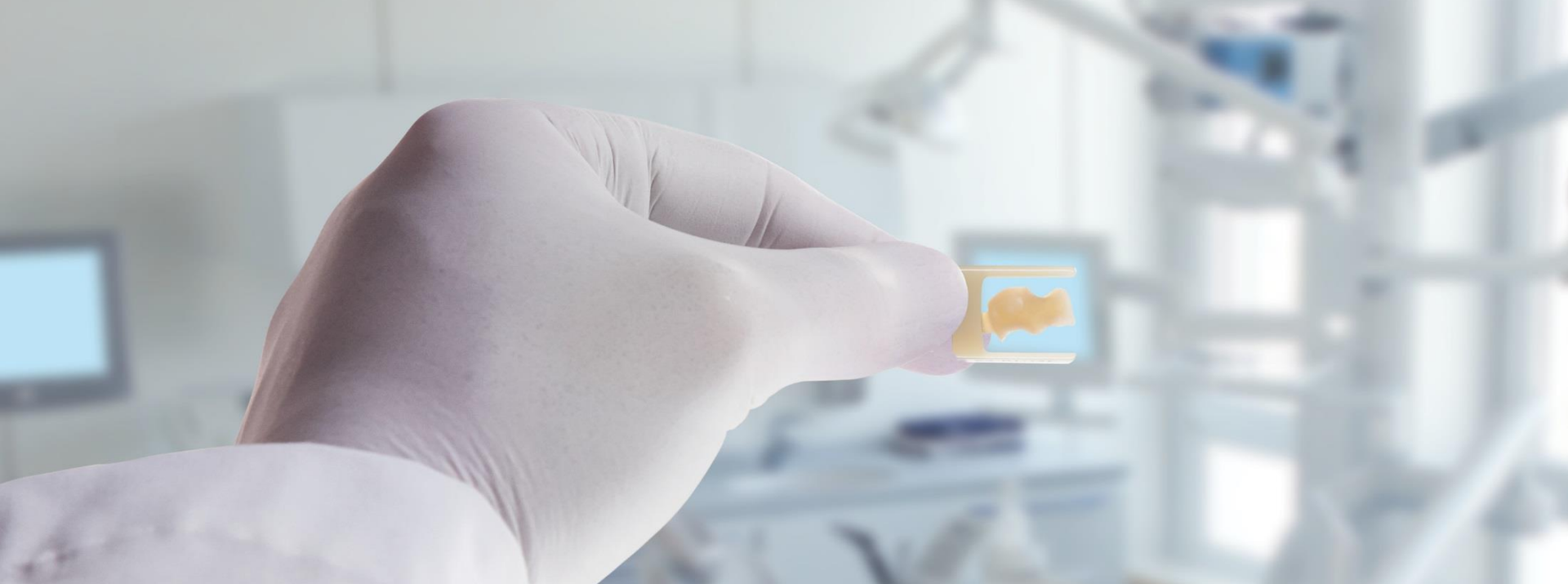




LAVA ULTIMATE
Resina Nano Cerâmica para CAD/CAM

Uma Nova Categoria de Material

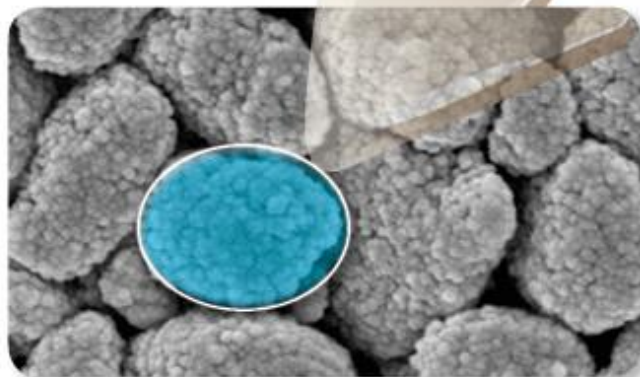
3M ESPE uniu características das resinas e das cerâmicas, e criou um novo material:



Resina Nano Cerâmica

80% peso partículas nanocerâmicas

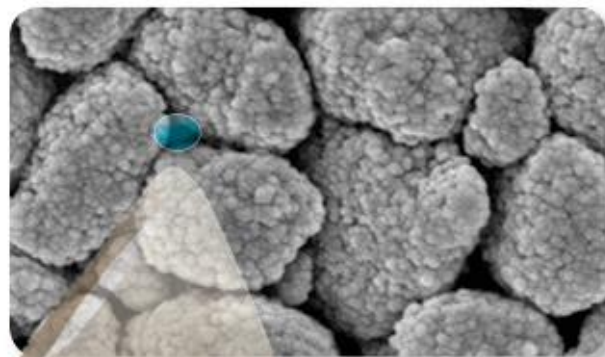
De Zircônia e Silica.



Resina Nano Cerâmica

20% peso resina orgânica

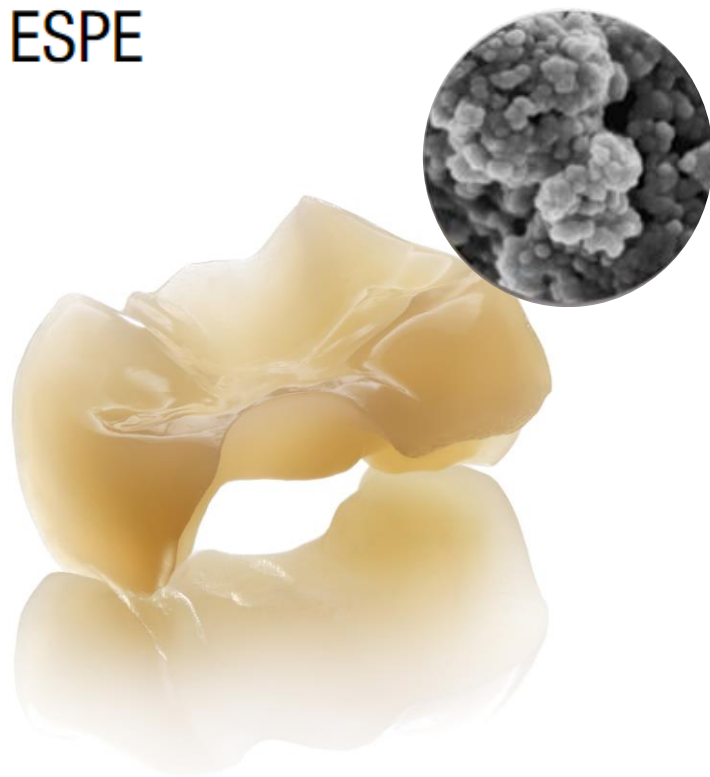
Altamente polimerizada, processada de forma a aumentar o grau de conversão dos monômeros



Um processo exclusivo
e patenteado

A Verdadeira Nanotecnologia 3M ESPE

- Alta resistência à flexão (200 MPa) aumenta a durabilidade para restaurações posteriores;
- Excelente resistência ao desgaste;
- Manutenção de brilho e polimento;
- Excelente resistência ao manchamento para maior estabilidade de cor.

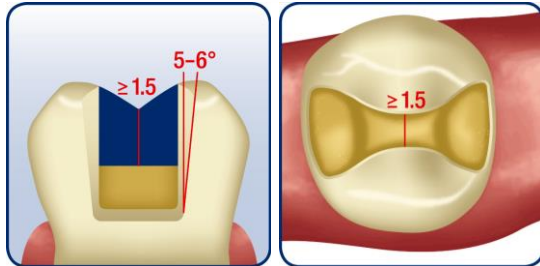


Lava Ultimate

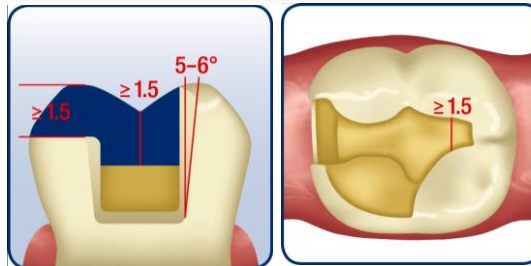
Restaurações Unitárias Definitivas

- *Inlay*
- *Onlay*
- Facetas

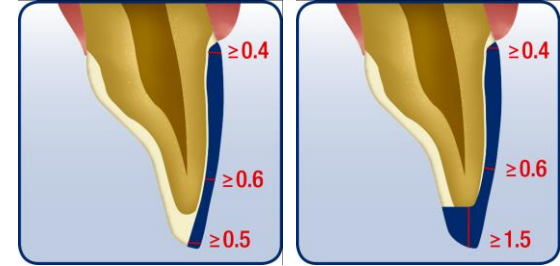
Inlay



Onlay



Faceta



Benefícios

- Módulo de elasticidade similar apresentado pela dentina
- Alta resistência ao impacto
- Menor desgaste do dente antagonista
- Facilidade de reparo intraoral e ajuste a oclusão, quando necessário
- Menor acúmulo biofilme bacteriano

Fluorescente como o Dente Natural

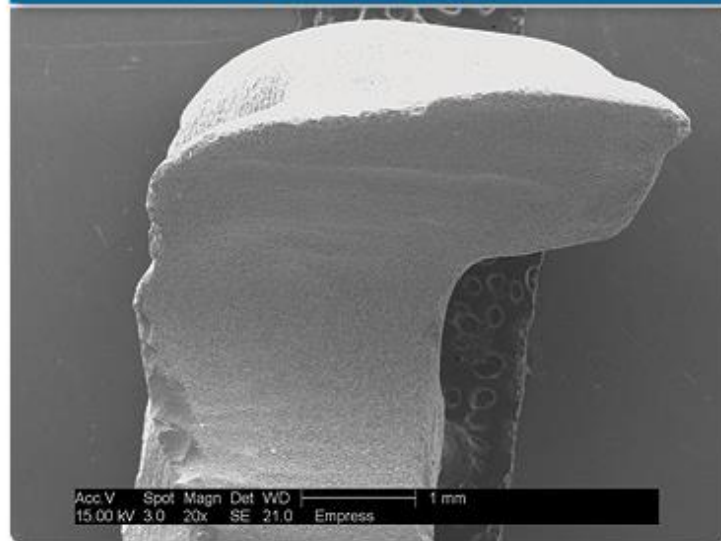
Lava™ Ultimate A2

Foto gentilmente cedida pelo professor assistente
Paulo Monteiro

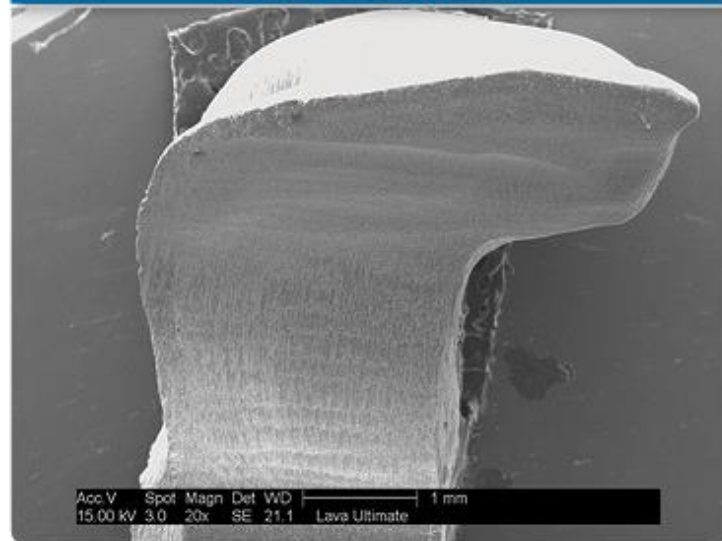


Acabamento de Margem

Cerâmica Vítrea



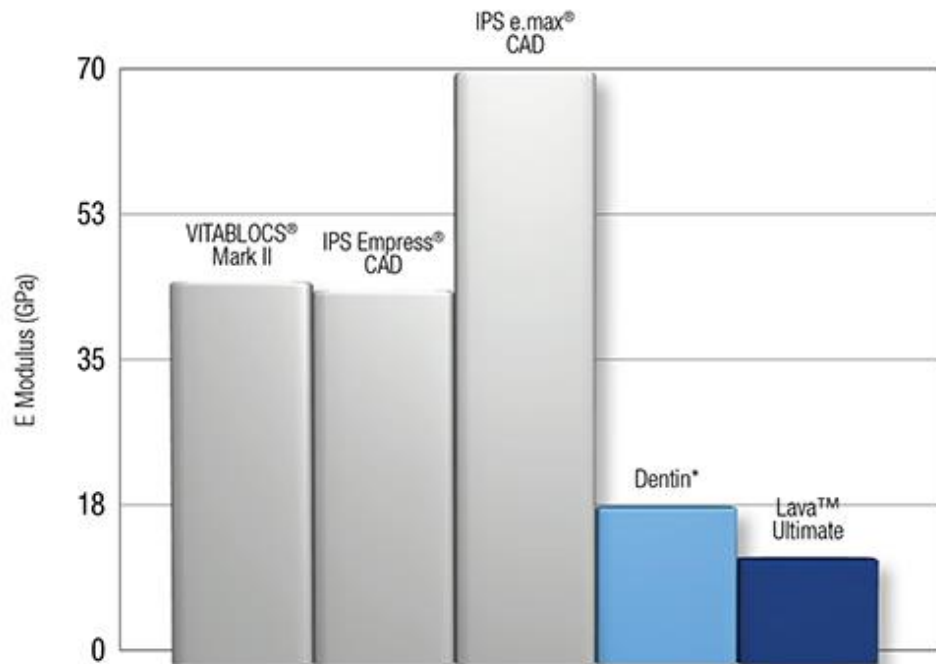
Lava™ Ultimate



Menor risco de fraturas e lascas nas margens

dados internos 3M ESPE

Módulo de Elasticidade Similar à Dentina

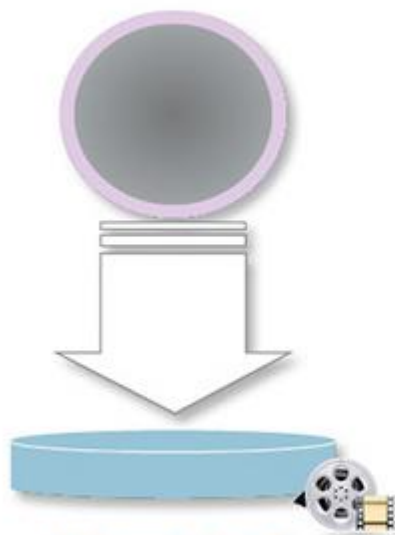


Rusin et al, 3M ESPE, AADR 2012, Abstract 638

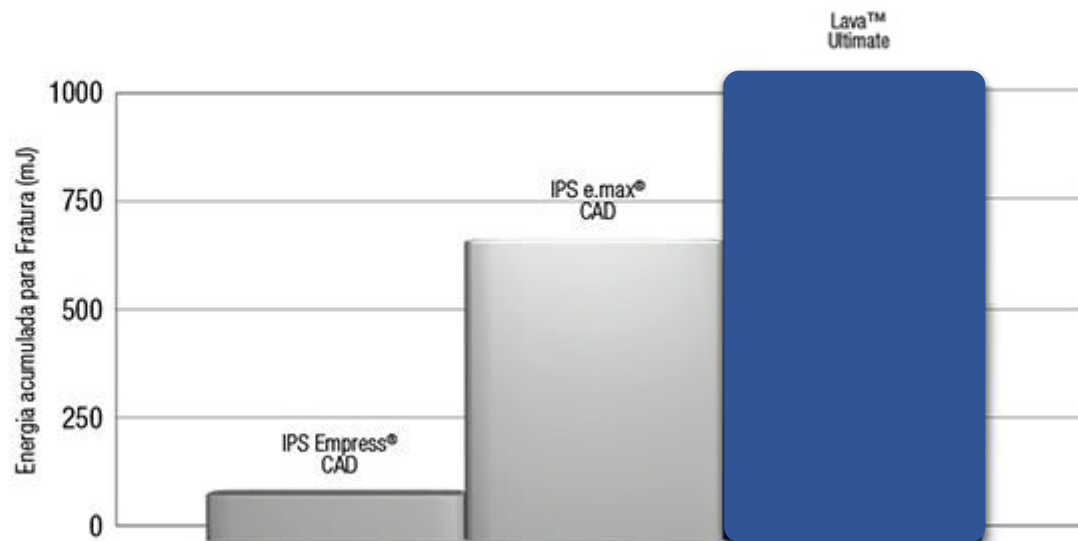
*Plotino et al, Dent Mater. 2007 Sep;23(9):1129-35



Excelente Resistência ao Impacto



Maior resistência à
fratura que cerâmica



HEO, LAU, APARICIO, FOK, University of Minnesota, Fracture Resistance of Restorative Materials subjected to Cumulative Impact Load, - AADR 2012, Abstract 240

Opções de Cores

Alta Translucidez (HT)

A1-HT

A2-HT

A3-HT

B1-HT

Baixa Translucidez (LT)

A1-LT

A2-LT

A3-LT

A3.5-LT

B1-LT

C2-LT

D2-LT

Bleach