

Solobond M – Valores de adhesión

VOCO GmbH, Departamento de Comunicación de Conocimiento

Anton-Flettner-Str. 1-3
27472 Cuxhaven, Alemania

Tel.: +49 (0)4721-719-1111
Fax: +49 (0)4721-719-109

info@voco.de
www.voco.es



En la Universidad Estatal Santa Catarina (Brasil) se determinaron la adhesión al cizallamiento en esmalte y dentina humana de diversos bondings de grabado total de un frasco.^[1]

Realización y resultados

En total se dividieron 50 molares humanos en dirección mesio-distal y embebidos en fibra acrílico. Las superficies bucales y linguales fueron talladas llanamente bajo refrigeración por agua con papel de lija de granulación diferente (de 240, 400 y 600). En las superficies trabajadas se aplicaron los diferentes sistemas de bonding según las instrucciones del fabricante. A continuación se aplicó un incremento de un composite (Solobond M: Polofil Supra, Gluma One Bond: Charisma, One Step: Aelite, Optibond Solo Plus: Prodigy, Tenure Quik wF: Virtuoso). Después de la conservación en agua durante 24 h también se realizó un termociclado antes de la medición del valor de adhesión (5 / 55 °C, 500 ciclos). Los resultados de la medición de la adhesión al cizallamiento en dentina y esmalte están presentados en el gráfico 1.

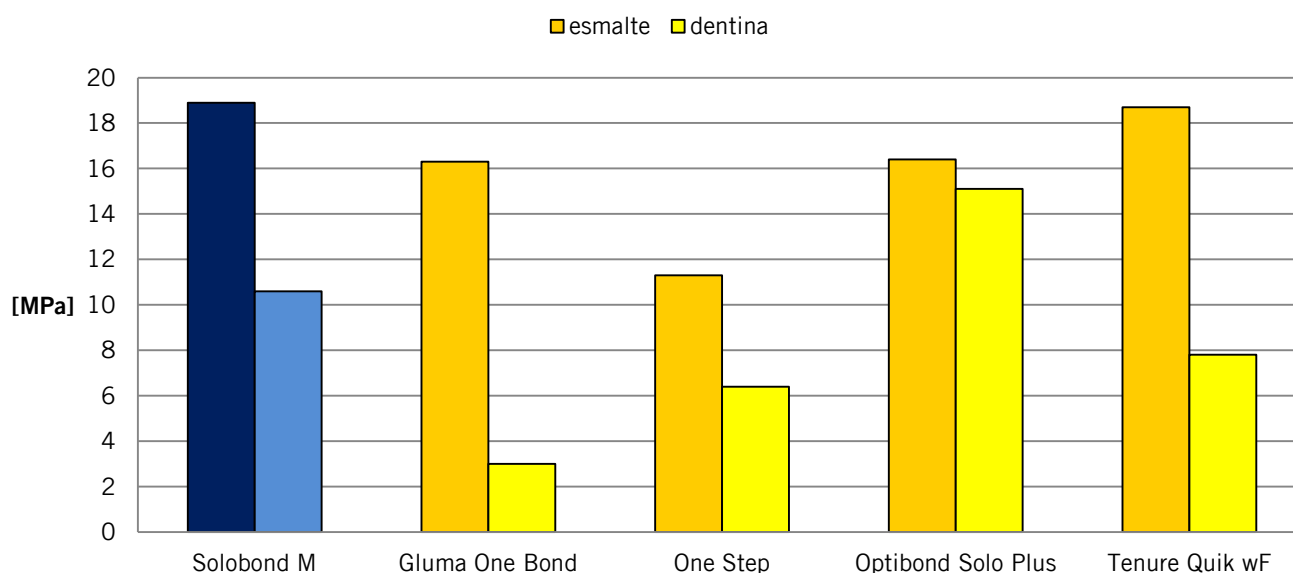


Gráfico 1: Adhesión al cizallamiento [MPa] en esmalte y dentina humano

Resultado: Solobond M presenta en este estudio los más altos valores de adhesión a esmalte y el segundo más alto valor de adhesión a dentina.

[1] G. C. Lopes, P. C. Cardoso, L. C. C. Vieira, L. N. Baratieri, K. Rampinelli, G. Costa, *Braz. Dent. J.* **2006**, 17, 39-43.