


amber ^{APD}

ALTA PERFORMANCE EM ADESÃO

**MUITO ALÉM DE UM
SISTEMA ADESIVO
INCOLOR**

A cor do adesivo
interfere de modo
relevante na cor final
de laminados finos?



A cor do adesivo interfere de modo relevante na cor final de laminados finos?

Sim, com certeza interfere e é algo a se levar em consideração se você quiser um resultado com alta estética.

Na tabela abaixo, por exemplo, que é parte de um estudo científico, nota-se a eficácia do Ambar APS. **Valores acima de 3.3** são clinicamente perceptíveis.

Table 2. Means and standard deviations for ΔE values.

Adhesive system	Curing mode	Time		
		ΔE 7 days	ΔE 30 days	ΔE 1 year
Scotchbond Multi-Purpose	Pre-cure	1.6 \pm 0.5 Aab	4.0 \pm 0.4 Bbc	3.3 \pm 0.9 Bbc
	Simultaneous	1.5 \pm 0.2 Aab	3.4 \pm 0.4 Bbc	1.6 \pm 0.9 Abc
Single Bond Universal	Pre-cure	1.6 \pm 0.4 Aab	4.0 \pm 0.8 Bc	4.2 \pm 1.2 Bc
	Simultaneous	2.8 \pm 0.9 Ac	4.8 \pm 1.0 Bc	3.6 \pm 1.8 Abc
Gluma 2 Bond	Pre-cure	1.1 \pm 0.4 Aa	3.2 \pm 0.6 Bbc	3.0 \pm 0.9 Bbc
	Simultaneous	2.0 \pm 0.2 Aab	4.2 \pm 0.4 Bc	2.6 \pm 0.8 Aab
Ambar	Pre-cure	1.0 \pm 0.1 Aa	3.1 \pm 0.4 Bb	3.1 \pm 0.7 Bbc
	Simultaneous	2.3 \pm 0.4 Ab	4.4 \pm 0.7 Cc	3.4 \pm 1.0 Bbc
Ambar APS	Pre-cure	1.4 \pm 0.4 Aa	1.6 \pm 0.4 Aa	1.9 \pm 0.4 Aa
	Simultaneous	1.1 \pm 0.3 Aa	1.7 \pm 0.6 Aa	1.8 \pm 0.2 Aa

Os sistemas adesivos Ambar APS e Ambar Universal APS são praticamente incolores. A tecnologia APS - exclusiva da FGM, emprega baixíssimo teor de canforoquinona, a qual elimina o aspecto amarelado, gerando um adesivo incolor - sem diferença de cor antes e depois da foto ativação. O resultado, com certeza, é muito melhor se comparado aos adesivos com alto teor da substância. Por isso, é importante o dentista atentar-se para o fato de que adesivos dependentes de canforoquinona usam um co-iniciador que pode sofrer oxidação com o passar do tempo e amarelamento no futuro.

Outro diferencial dos sistemas adesivos Ambar APS e Ambar Universal APS é a menor quantidade de solventes, favorecendo mais estética nas restaurações no longo prazo nas margens de restaurações adesivas de um modo geral e em laminados extra-finos, além de minimizar riscos do fator operador considerando-se que no quesito solvente a tecnologia APS em sistemas adesivos oferece:

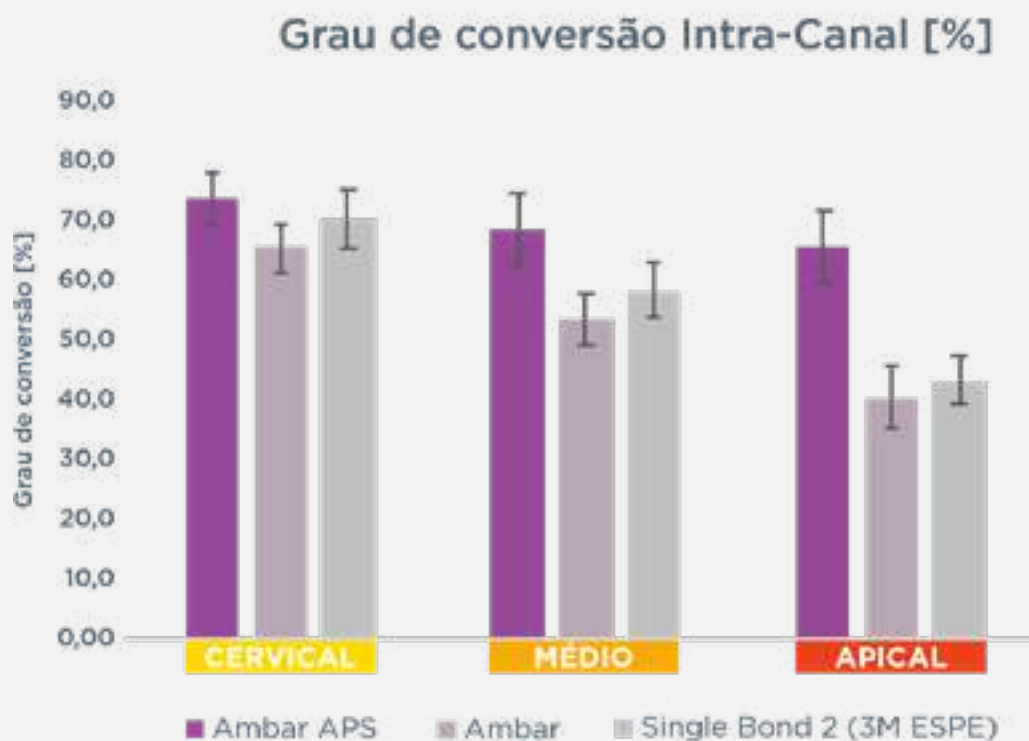
Redução da chance de erro operador na etapa de remoção de solvente => menor risco de afetar grau de conversão do adesivo.

Menor Suceptibilidade à degradação hidrolítica => altera cor do adesivo que pode alterar aspecto de Cerâmicas finas e translúcidas e margens de restaurações.

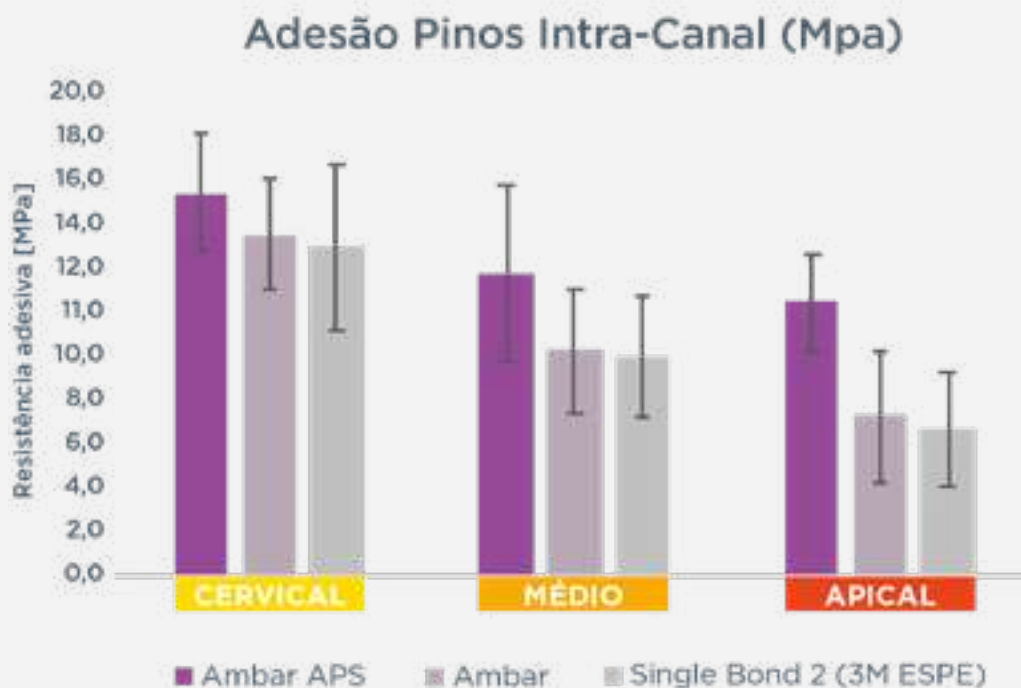
Diante da presença excessiva de solvente (mal evaporado) se degrada ou é eliminado com o tempo deixando espaços susceptíveis à sorção deixando micro-espaços para sorção de água alterando a propagação de luz e levando a um Acinzentamento e aumento de translucidez (aspecto de mancha interna tardia) Isso ocorre porque o índice de refração do objeto é alterado.

Mais ainda, os sistemas adesivos Ambar com tecnologia APS possuem alto grau de conversão e adesão duradoura, garantindo excelente performance em variações de nível de umidade dentinária – um atributo que só favorece o profissional que se propõe a entregar resultados sempre satisfatórios para o profissional e ao seu paciente.

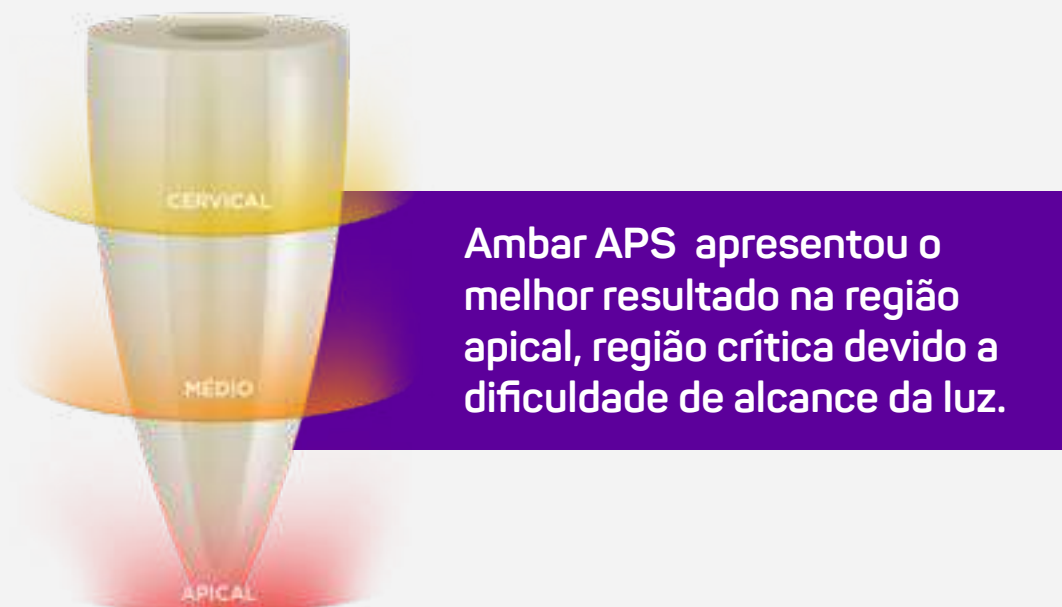
Graças à tecnologia APS, você aproveita ao máximo a fonte de luz do aparelho fotoativador, mesmo em situações desafiadoras, sem comprometer o grau de conversão. Em resumo, com APS tem-se melhor aproveitamento da luz do seu fotopolimerizador para um grau de conversão excelente e manutenção da performance do sistema adesivo tanto em quesitos estéticos quanto funcionais.



O alto grau de conversão no terço apical revela o potencial do sistema APS na polimerização do adesivo.



A adesão intracanal sempre representou um desafio para adesivos e cimentos. Com AMBAR APS, foi possível conseguir níveis muito altos de adesão ao longo de todo o conduto, mesmo na porção apical que representa a área de maior dificuldade adesiva.





***Primeiro adesivo dental BPA Free
no Brasil: mais segurança ao paciente***

Os adesivos Ambar são livres de BIS-GMA e seus derivados, ou seja, livres de monômeros com anéis aromáticos passíveis de pigmentação por subprodutos. Também é livre de BPA.

Aderindo à tendência de materiais livres de BPA, a FGM Dental Group, pioneira na fabricação e líder em vendas de clareadores dentais no Brasil e na América Latina, é a primeira indústria odontológica brasileira a inserir no mercado produtos com essa característica (BPA Free), como a resina Vittra APS e os adesivos para esmalte e dentina, Ambar, Ambar APS e Ambar Universal APS.

É vale salientar que tal substância tem diversos estudos demonstrando seu potencial prejudicial à saúde, como problemas como distúrbios de comportamento, memória e um maior risco de puberdade precoce, câncer, diabete e doenças cardiovasculares.

Embora pesquisas odontológicas mostrem que atualmente o BPA liberado oriundo da degradação de restaurações e selantes seja em nível abaixo do nível máximo considerado seguro, entende-se que parâmetros de segurança podem ser alterados com o tempo e que existem outras fontes de BPA ao qual um indivíduo pode estar exposto.

Portanto, parece lógico assumir que “Certamente, grupos de maior risco a disruptores endócrinos, como gestantes e crianças, e indivíduos preocupados com o tema, irão preferir materiais BPA Free, considerando um fator a menos de preocupação”, observa o professor Rodrigo Reis, doutor em odontologia, master of science em odontologia restauradora e biomateriais, pós-graduado em implantodontia).

Sistemas Adesivos AMBAR APS e AMBAR UNIVERSAL APS:

- Performance
- Estética
- Estabilidade
- Menos sensível ao Fator Operador

Saiba mais em: ***fgm.ind.br***

