



## Mostre dentes sem os desgastes do tempo

### SCHOTT „DentalGlass Resist“ promete restaurações ainda mais resistentes

*Landshut/Colonia (Alemanha), 14.03.2013 – SCHOTT desenvolve novo pó de vidro especial para compósito dental e fará lançamento na Feira Internacional Dental Show (IDS). O novo material promete restaurações mais resistentes a desgastes causados por soluções ácidas e alcalinas presentes na alimentação.*

Os compósitos são o material favorito para restauração dentária, pois proporciona um resultado estético bastante próximo das características naturais dos dentes. A durabilidade e resistência dessa mistura versátil entre pó de vidro e resina tem se aperfeiçoado continuamente há 40 anos, desde a sua entrada no mercado. O grupo internacional em tecnologia SCHOTT acompanha e contribui desde então com esse segmento, oferecendo atualmente um vasto sortimento de pó de vidro dental. A proporção de vidro nos compósitos pode chegar a até 80%.

Com resistência química de primeira classe, SCHOTT desenvolveu o novo pó de vidro especial “DentalGlass Resist”. O material garante maior durabilidade às restaurações. Após testes com ácido, soluções alcalinas e água, “DentalGlass Resist” apresentou resultados de inalterabilidade, superando a capacidade de resistência do borossilicato, vidro resistente ao calor e a produtos químicos, utilizado em laboratórios e indústrias químicas. O novo pó de vidro, inerte, garante longa vida ao preenchimento da cavidade dental, sem desgaste da superfície, mesmo com o consumo de alimentos como o vinagre e frutas ou no caso de pacientes que apresentam uma flora bucal com ph baixo.

### Polimerização mais rápida nas restaurações

Devido a sua resistência aos ácidos, “DentalGlass Resist” é adequado para cimentos de ionômero de vidro reforçado com

**SCHOTT AG**  
International Dental Show  
12.-16. Março 2013  
Colonia, Alemanha  
Pavilhão 02.2. Stand A041

**SCHOTT AG**  
Hattenbergstrasse 10  
55122 Mainz  
Germany  
Phone +49 (0)6131/66-2411  
E-Mail [info.cpr@schott.com](mailto:info.cpr@schott.com)  
Internet [www.schott.com](http://www.schott.com)



resina. Esse sistema inovador é baseado numa fórmula ácida, que se polimeriza não só quando exposto à luz UV, mas endurece, também, quimicamente, devido a combinação com o pó de vidro. Isso acelera o tratamento no preenchimento das novas camadas do dente e possibilita maior uso de flúor na restauração, o que minimiza a formação de cáries secundárias.

Para a preparação dos compósitos, assim como cimento de ionômero reforçado com resina, o novo vidro especial precisa ser moído a um pó bastante refinado. Isso confere e garante um resultado natural a mecânica e óptica do esmalte dos dentes. “DentalGlass Resist” esta disponível em grãos de tamanhos padrão e tem um índice de refração de 1,53 nd e 1,55 nd. A resina composta pode ainda ser pigmentada para diferentes tons, de acordo com a cor original do dente em tratamento.

### **Amplio Portfolio em vidros dentais**

Pacientes, médicos e seguradoras de saúde têm uma grande expectativa nos materiais de restauração. SCHOTT apoia continuamente os fabricantes de enchimento dentário e continua pesquisando para desenvolver produtos de alta qualidade. Até 20 tipos diferentes de pó de vidro podem, em combinação com resinas específicas, ser usados para a produção de compósitos dentários. Seus índices de refração variam entre 1,47 nd e 1,83 nd, incluindo vidros com maior radiopacidade.

Maiores informações: [www.schott.com/epackaging](http://www.schott.com/epackaging)

*A fábrica da SCHOTT na cidade de Landshut, Alemanha, é líder na produção de pó de vidro especial com propriedades específicas químicas, físicas e bioativos. Com centros de pesquisa em diversas partes do mundo, a SCHOTT EP Dentalglas-Pulver oferece a mais alta pureza e os mais finos tamanhos de grãos de vidros para a restauração estética de dentes. A empresa, que faz parte do grupo internacional de tecnologia SCHOTT com aproximadamente 16.000 funcionários em todo o mundo. A empresa foi fundada há mais de 125 anos e oferece experiência em desenvolvimento, produção e distribuição, sempre com soluções específicas para os clientes em todo mundo.*

### **SCHOTT AG**

Hattenbergstrasse 10  
55122 Mainz  
Germany  
Phone +49 (0)6131/66-2411  
E-Mail [info.cpr@schott.com](mailto:info.cpr@schott.com)  
Internet [www.schott.com](http://www.schott.com)



A SCHOTT é um grupo tecnológico internacional com mais de 125 anos de experiência nas áreas de vidro especial, materiais especiais e tecnologias de ponta. Com grande parte de seus produtos, a SCHOTT ocupa o lugar de líder mundial. Os principais mercados são os setores da indústria de eletrodomésticos, farmácia, eletrônica, ótica, energia solar, transporte e arquitetura. A empresa tem claras pretensões em contribuir para o sucesso de seus clientes com produtos de alta qualidade e soluções inteligentes e de tornar a SCHOTT parte importante na vida das pessoas. A SCHOTT está comprometida com a economia sustentável e trabalha conscientemente a favor de colaboradores, sociedade e meio ambiente. O grupo SCHOTT está sempre perto do cliente, em 35 países, com locais de produção e distribuição. 16.000 colaboradores geraram, no exercício de 2011/2012, um volume de negócios, a nível mundial, de cerca de 2,0 bilhões de euros. A SCHOTT AG, com sede em Mainz, é uma empresa da Fundação Carl Zeiss.

Caracteres: 3141 (incl. espaços)

Download link – Archivo ZIP com Fotos para impressão  
<http://www.schott-pictures.net/presskit/190991.dentalglassresist>



Foto Nr. 191737: SCHOTT DentalGlass Resist: pó de vidro de alta resistência é utilizado moído, como base para compósitos dentários e cimentos ionoméricos. Fonte: SCHOTT



Foto Br. 139718: As restaurações feitas com compósito dental polimerizam em poucos segundos quando exposto à luz UV. A proporção de pó de vidro no compósito pode chegar a até 80%  
Fonte: SCHOTT

**SCHOTT AG**

Hattenbergstrasse 10

55122 Mainz

Germany

Phone +49 (0)6131/66-2411

E-Mail [info.cpr@schott.com](mailto:info.cpr@schott.com)

Internet [www.schott.com](http://www.schott.com)



Foto Nr. 17486: Vidro em pó da SCHOTT: compósitos de pó de vidro e resina têm substituído os preenchimentos de amálgama. SCHOTT fornece o seu pó de vidro de alta qualidade para os fabricantes de compósitos em todo o mundo. Fonte: SCHOTT

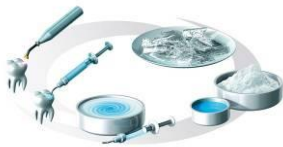


Foto Nr. 139717: Compósito dental: (1.) O vidro resfriado é moído num processo de várias etapas. (2.) O vidro transforma-se em grãos bem abaixo de um micrômetro através do SCHOTT UltraFine-Technologie (3.) O compósito é feito da mistura entre até 80% de vidro com polímero líquido (4.) O enchimento pode ainda ser pigmentando para diferentes tons, de acordo com a cor original do dente em tratamento. (5.) Os compósitos polimerizam quando expostos a luz de fibra óptica. Fonte: SCHOTT



Foto Nr. 11885: Produção de compósito dental: SCHOTT produz mais de 100 tipos de vidro para várias aplicações, incluindo mais de 20 na área odontológica. Fonte: SCHOTT



Foto Nr. 11884: Produção de compósito dental: o vidro resfriado é moído num processo de várias etapas. Fonte: SCHOTT

**SCHOTT AG**

Hattenbergstrasse 10  
55122 Mainz  
Germany

Phone +49 (0)6131/66-2411

E-Mail [info.cpr@schott.com](mailto:info.cpr@schott.com)

Internet [www.schott.com](http://www.schott.com)



Foto Nr. 11883: Produção compósito dental: através do processo de moagem SCHOTT NanoFine®, o diâmetro das partículas de vidro chegam a 180 nm. Fonte: SCHOTT



Foto Nr. 11882: Produção de compósito dental: O compósito é feito da mistura entre até 80% de vidro com polímero líquido. Fonte: SCHOTT



Foto Nr. 11881: Produção de compósito dental: o enchimento pode ainda ser pigmentando para diferentes tons, de acordo com a cor original do dente em tratamento. Fonte: SCHOTT



Foto Nr. 11880: Produção de compósito dental: os compósitos polimerizam quando expostos a luz de fibra óptica. O pó de vidro reduz a contracção de polimerização da resina composta e proporciona excelentes propriedades mecânicas e ópticas. Fonte: SCHOTT

Mais fotos para download: [www.schott-pictures.net](http://www.schott-pictures.net)

**SCHOTT AG**

Hattenbergstrasse 10  
55122 Mainz  
Germany

Phone +49 (0)6131/66-2411

E-Mail [info.cpr@schott.com](mailto:info.cpr@schott.com)

Internet [www.schott.com](http://www.schott.com)



**Contato Sales:**

SCHOTT Brasil Ltda.  
Elvis Rocha  
Sales Manager Dental Glass  
Phone: +55 (0) 11/4591 0287  
Fax: +55 (0) 11/4591 2502  
E-Mail: [elvis.rocha@schott.com](mailto:elvis.rocha@schott.com)  
Internet: [www.schott.com](http://www.schott.com)

**Assessoria de imprensa**

SCHOTT AG  
Christine Fuhr  
PR Manager  
Corporate Public Relations  
Phone: +49 (0)6131/66-4550  
Fax: +49 (0)6131/66-4041  
E-Mail: [christine.fuhr@schott.com](mailto:christine.fuhr@schott.com)  
Internet: [www.schott.com](http://www.schott.com)

**Assessoria de imprensa**

oha communication  
Oliver Hahr  
PR Berater  
Phone: +49 (0)711/5088 6582-1  
Fax: +49 (0)711/5088 6582-9  
E-Mail: [oliver.hahr@oha-communication.com](mailto:oliver.hahr@oha-communication.com)  
Internet: [www.oha-communication.com](http://www.oha-communication.com)

**SCHOTT AG**

Hattenbergstrasse 10  
55122 Mainz  
Germany  
Phone +49 (0)6131/66-2411  
E-Mail [info.cpr@schott.com](mailto:info.cpr@schott.com)  
Internet [www.schott.com](http://www.schott.com)