Grandio®SO Light Flow

# GrandioSO
## Light Flow

**MATERIAL RESTAURADOR NANO-HÍBRIDO FLUIDO, DE BAIXA VISCOSIDADE**

NDT non dripping technology

nanohybrid technology

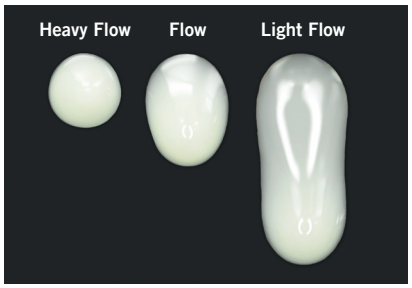
VOCO
THE DENTALISTS

# Grandio®SO Light Flow

## ALTA FLUIDEZ, PRECISÃO E GRANDE RESISTÊNCIA

A restauração de pequenas cavidades e a correção de defeitos em restaurações são trabalhos executados com frequência no consultório dentário. O objetivo prioritário é um tratamento minimamente invasivo, com a menor perda possível de estrutura dentária sadia. Para estes procedimentos de grande precisão, os clínicos desejam ter à sua disposição um material fluido, mas que também apresente a mesma resistência e as excelentes propriedades dos compósitos de restauração compactáveis.

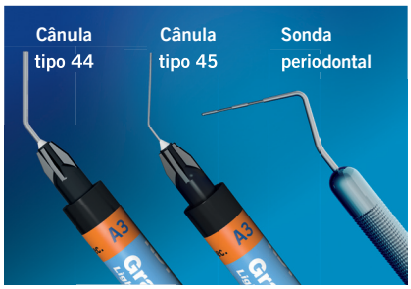
Com vista a satisfazer esta procura, a VOCO ampliou a conceituada família de produtos GrandioSO com o lançamento de um compósito nano-híbrido de baixa viscosidade, o GrandioSO Light Flow. Alta fluidez, precisão e grande resistência são as qualidades deste novo compósito fluido da VOCO.



Comparação do escoamento no plano vertical

**Fluido e consistente ao mesmo tempo, graças à sua ótima tixotropia**
Dependendo da indicação clínica, ou também da sua preferência pessoal por um ou outro grau de fluidez, tem agora a possibilidade de escolher até mesmo entre três viscosidades diferentes ao utilizar os compósitos fluidos da VOCO: enquanto o compósito altamente viscoso GrandioSO Heavy Flow e o compósito de média viscosidade GrandioSO Flow são dois compósitos fluidos universais, indicados para qualquer classe de cavidade, o GrandioSO Light Flow é um compósito de viscosidade extremamente baixa, ideal para aplicações individualizadas e que requeiram um altíssimo grau de precisão. Graças à sua ótima tixotropia, o material é altamente fluido durante a aplicação, mas mantém depois a sua forma, permanecendo onde deve estar ("flow on demand").

**Aplicação muito precisa com a cânula ultrafina**
Em cada embalagem de GrandioSO Light Flow são fornecidas cânulas de dois tipos, com diferentes diâmetros. À sua escolha: para uma aplicação altamente precisa, como requerem por ex. as reparações de restaurações, utilize uma cânula ultrafina (tipo 45). Esta cânula é bem mais fina do que uma sonda periodontal (à direita na imagem) e, dessa forma, mais aconselhada para zonas de difícil acesso e cavidades reduzidas. A fina cânula também ajuda a evitar excessos, poupando material durante o trabalho. Se, por outro lado, for necessária uma maior quantidade de material, por ex. para o recobrimento do fundo de uma cavidade como base cavitária, então a cânula do tipo 44 é a mais adequada.



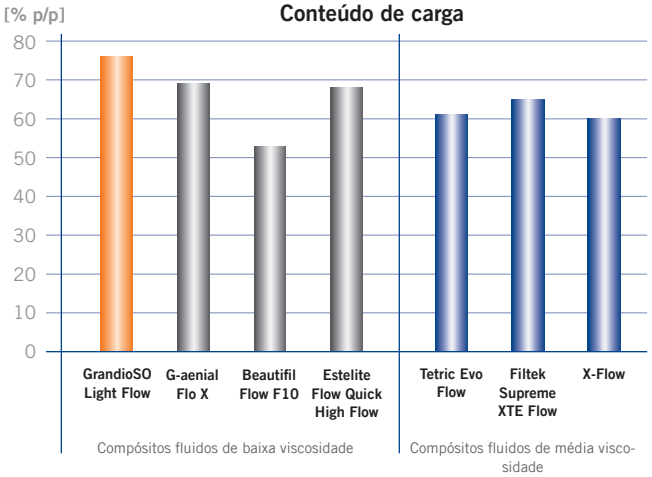
**Comprovado clinicamente**
Os dentistas que já utilizam GrandioSO Light Flow costumam elogiar o seu extraordinário escoamento, a aplicação precisa nas mais pequenas cavidades, bem como o fácil recobrimento de áreas maiores com a respectiva cânula.

**Opinião de especialista**
Dr. A. Kersting, Cuxhaven (Alemanha): *"O GrandioSO Light Flow é um compósito extremamente fluido e ao mesmo tempo muitíssimo estável, que permite trabalhar com exatidão e facilidade, em particular graças à sua fina cânula."*

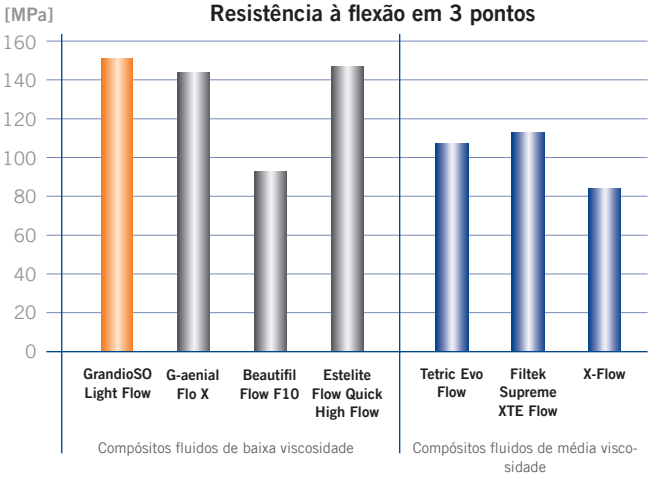
# Grandio®SO Light Flow

## UM FORTE MATERIAL PARA DIVERSAS APLICAÇÕES

**Propriedades físicas sem qualquer comprometimento**
Muitas vezes, uma fluidez elevada pode comprometer a estabilidade do material. Este não é o caso de GrandioSO Light Flow. Além de uma excelente fluidez, o produto apresenta propriedades físicas impressionantes. Com um conteúdo de carga de 76 % p/p e uma resistência à flexão em 3 pontos de 151 MPa, o compósito alcança facilmente os valores de um compósito compactável. Os valores de absorção de água e solubilidade em água também são excelentes.
A experiência de décadas da VOCO na tecnologia de nano-híbridos garante a segurança na utilização de GrandioSO Light Flow em todas as suas numerosas indicações.




Fonte: Segundo dados do fabricante




Fonte: Segundo dados do fabricante

### Tratamento de um defeito de esmalte anterior com GrandioSO Light Flow

Situação inicial: Fissura de esmalte no dente 11

Preparação da fissura de esmalte

Restauração do defeito sem excessos, utilizando GrandioSO Light Flow com a cânula ultrafina

Resultado final após o acabamento

Fonte: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemanha

### Tratamento restaurador dos dentes 36 e 37 com GrandioSO Light Flow

Tratamento restaurador dos dentes 36 e 37 com GrandioSO Light Flow

Cavidades preparadas e condicionadas

Restauração das cavidades vestibular e oclusal com GrandioSO Light Flow

Resultado final: Graças à cânula ultrafina e à baixa viscosidade do compósito, basta proceder a um só polimento. Dispensam-se procedimentos trabalhosos de acabamento.

Fonte: Dr. Walter Denner, Fulda / Alemanha

# Grandio®SO Light Flow

## MATERIAL RESTAURADOR NANO-HÍBRIDO FLUIDO, DE BAIXA VISCOSIDADE

### Indicações

Restauração/caracterização de pequenas cavidades

Restauração/caracterização de cavidades de classes III, IV e V

Selagem de fissuras ampliadas

Preenchimento de áreas retentivas

Forramentos ou bases cavitárias

Reparação de restaurações e facetas, bem como de restaurações temporárias

Cimentação de peças protéticas translúcidas

### Vantagens

- **Baixa viscosidade** – Graças ao seu excelente escoamento, é indicado para pequenas cavidades e zonas de difícil acesso
- **Cânula ultrafina** – Para uma aplicação altamente precisa e sem excessos
- **Alto desempenho** – Propriedades físicas excelentes, p. ex. conteúdo de cargas inorgânicas de 76 % p/p
- **Ótima estética** – Oito cores diferentes para tratamentos individualizados
- **Propriedades de manuseamento excepcionais** – Seringa NDT® – não escorre; é compatível com todos os adesivos fotopolimerizáveis

### 8 cores à sua escolha

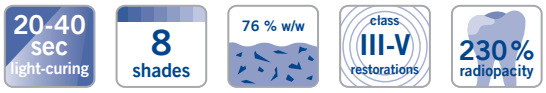
**Polimerização 20 s**
no mín. 500 mW/cm²

A1 A2 A3 A3.5 B1 Incisais

**Polimerização 40 s**
no mín. 500 mW/cm²

WO OA2

Cânula ultrafina




### Formas de apresentação

| | |
|---|---|
| REF 2585 | Kit seringa 5 × 2 g (A1, A2, A3, A3.5, WO) |
| REF 2144 | Cânula de aplicação tipo 44, 100 un |
| REF 2147 | Cânula de aplicação tipo 45, 100 un |

| Cor | Seringa 2 × 2 g, acessórios | Cor | Seringa 2 × 2 g, acessórios |
|---|---|---|---|
| A1 | REF 2586 | B1 | REF 2590 |
| A2 | REF 2587 | WO | REF 2591 |
| A3 | REF 2588 | OA2 | REF 2592 |
| A3.5 | REF 2589 | Incisais | REF 2593 |

G-aenial Flo X, Beautifil Flow F10, Estelite Flow Quick High Flow, Tetric Evo Flow, X-Flow e Filtek Supreme XTE Flow não são marcas comerciais registadas da VOCO GmbH.

**VOCO do Brasil Ltda**
Av. Severo Dullius, 195/101A
Porto Alegre - RS
CEP: 90200-310

Tel.: (51) 3337-5153
Fax: (51) 3337-8486

info@voco.com.br
www.voco.com

**VOCO GmbH**
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Germany

Tel.: +49 (0) 4721-719-0
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.com

Representante:



VOCO THE DENTALISTS