

Alta estabilidade dimensional

Agora também para a
**técnica
monofásica**

Precisão

Tempo de trabalho



Resistência à rutura

Hidrofilia

Tempo de presa intraoral

V-Posil

MATERIAL DE IMPRESSÃO DE PRECISÃO À BASE
DE SILICONE DE ADIÇÃO

V-Posil

MATERIAL DE IMPRESSÃO À BASE DE SILICONE DE ADIÇÃO – IMPRESSIONANTEMENTE PRECISO

A confecção de restaurações protéticas geralmente requer a utilização de modelos. Para isso, uma impressão de alta precisão é fundamental. Enquanto meio de reprodução dos detalhes das estruturas intraorais, a impressão consiste num instrumento de comunicação entre o médico dentista e o técnico de prótese dentária. Quaisquer imprecisões na impressão são transportadas para o modelo e, muitas vezes, notam-se apenas no momento da colocação da restauração protética.

Para confeccionar uma peça protética com adaptação precisa, é necessário um material com propriedades que permitam obter uma impressão ideal – desde o início até ao vazamento do gesso.

Praticar este senso de conveniência através de um material foi o objetivo principal do processo de criação de V-Posil, que visou reunir

- características clínicas relevantes,
- facilidade no tratamento e
- comodidade para o paciente

numa só família de produtos.

Panorama de vantagens – o senso de conveniência

Um alto grau de hidrofília proporciona um bom molhamento das estruturas intraorais, para uma máxima precisão. Com um tempo de trabalho extraoral variável e, ao mesmo tempo, um curto tempo de presa intraoral, o V-Posil torna mais eficiente o procedimento de impressão. A elevada resistência à rutura permite retirar a impressão da boca do paciente com maior segurança. A grande capacidade de recuperação elástica contribui para manter a precisão depois da retirada da boca, e a boa hidrofília após a presa garante a precisão até ao momento do vazamento da impressão. Com essas propriedades, V-Posil é capaz de satisfazer as exigências quotidianas na clínica.

A família V-Posil está disponível em diferentes viscosidades

- Putty,
- Heavy-bodied,
- Medium-bodied,
- Light-bodied,
- X-light-bodied

e é fornecida nos sistemas de mistura habituais

- potes Putty de 450 ml, 1:1 para a mistura manual,

- cartuchos Automix de 50 ml, 1:1, e
- cartuchos de 380 ml, 5:1, para utilização em aparelhos de dosagem e mistura automáticas (p. ex. VOCO Dynamic Dispenser System, Sympress I / II).

Durante a impressão, V-Posil facilita o seu trabalho por possuir as seguintes propriedades:

Hidrofília

Os vinil-polissiloxanos, ou silicones de adição, são hidrofóbicos por natureza. O objetivo de um material de impressão é reproduzir em detalhes as estruturas intraorais. No processo de criação do V-Posil, conseguiram-se otimizar as suas propriedades de molhamento de tal forma, que o material hidrófilo escoou perfeitamente sobre as superfícies no meio húmido.

Ângulo de contacto

Um pequeno ângulo de contacto reflete a boa capacidade de molhamento de um material em contacto com uma superfície. Encontram-se ilustrados a seguir os ângulos de contacto de dois materiais de impressão de precisão: um à base de silicone de adição e um à base de poliéter.

Determinação do ângulo de contacto de materiais de impressão de correção



V-Posil Light Fast / V-Posil X-Light Fast / V-Posil Mono Fast – pequeno ângulo de contacto: < 10°

V-Posil

MATERIAL DE IMPRESSÃO COM SENSO DE CONVENIÊNCIA

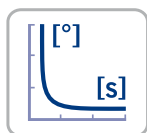


Aquasil Ultra XLV – ângulo de contacto: ~ 71°



Impregum Garant L Duo Soft – ângulo de contacto: ~ 24°

Fonte: Ensaio interno



V-Posil Light Fast / V-Posil X-Light Fast exibem um pequeno ângulo de contacto, < 10°. A rápida diminuição do ângulo de contacto dá-se poucos segundos após a aplicação intraoral, como mostra o gráfico.

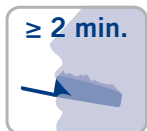
Tempo de trabalho e tempo de presa intraoral

O tempo de trabalho e o tempo de presa intraoral de V-Posil proporcionam uma máxima comodidade para o clínico e o paciente.



V-Posil combinado

- tempo de trabalho ideal e, ao mesmo tempo,
- curto tempo de presa intraoral,



sendo que os tempos do material de pré-impressão e de impressão corretiva encontram-se perfeitamente adaptados um ao outro.

Tanto o tempo de trabalho extraoral quanto o tempo de presa intraoral são de ~ 2 minutos. No entanto, o tempo máximo de trabalho extraoral, de 2 minutos, é opcional. Caso queira abreviá-lo, pode iniciar o processo de presa antes do decorrer de ~ 2 minutos, levando a moldura à boca do paciente.

Produto	Tempo máximo de trabalho 23 °C ≤ min.	Tempo de trabalho intraoral 35 °C ≤ min.	Tempo de presa intraoral 35 °C ≥ min.
V-Posil Putty Fast	02:00		02:00
V-Posil Heavy Soft Fast	02:00		02:00
V-Posil Mono Fast	02:00	01:00	02:00
V-Posil Light	02:00	01:00	02:00
V-Posil X-Light Fast	02:00	01:00	02:00

Presas regular ou rápida?

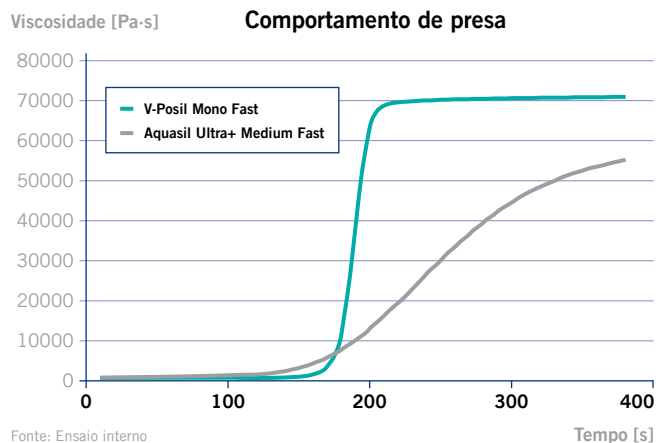
Com o lançamento do V-Posil, disponibilizamos-lhe um material de impressão de alta precisão que possui um tempo de trabalho semelhante ao dos materiais de impressão de presa regular, mas que, pelo tempo de presa intraoral, se comporta como um material de presa rápida. Assim foi possível conferir um máximo grau de flexibilidade e simplicidade à família V-Posil.

Comportamento de presa

A viscosidade do V-Posil altera-se apenas minimamente durante o tempo de trabalho extraoral. Quando se utilizam materiais com uma transição precoce da fase plástica para a elástica, a precisão da impressão é menor, podendo ocorrer distorções. A comodidade de um longo tempo de trabalho, aliada a um rápido aumento da viscosidade após a colocação da moldura na boca do paciente, reduz o risco de imprecisões durante o procedimento de impressão.

O comportamento de presa do material de correção foi modificado de forma que não perca a sua fluidez nem mesmo no meio intraoral, a 35 °C, podendo ser trabalhado em boca por ≤ 1 minuto – **tempo suficiente para que escoe para todas as zonas a serem moldadas.**

Dessa forma, esta tecnologia de presa especial do V-Posil permite obter uma grande precisão nas impressões.



V-Posil

FINALIZAÇÃO SEGURA DA IMPRESSÃO

Resistência à rutura

Ao retirar a impressão da boca, as áreas mais delicadas do material de correção são especialmente vulneráveis. Ambos os materiais de correção V-Posil escoam com grande fluidez para as zonas subgingivais. Uma elevada resistência à rutura permite retirar a impressão da boca do paciente com maior segurança e preservação de detalhes. A título de exemplo, o V-Posil X-Light Fast alcança um alongamento correspondente a 2,6 vezes o comprimento inicial do corpo de prova padrão, como mostra o gráfico abaixo – um importante requisito para que a impressão possa ser retirada da boca com segurança, sem perder a precisão.



Alongamento do V-Posil X-Light Fast

Com uma capacidade de alongamento de 2,6 vezes, o V-Posil X-Light Fast proporciona maior segurança no momento de retirar a impressão da boca

Precisão dimensional

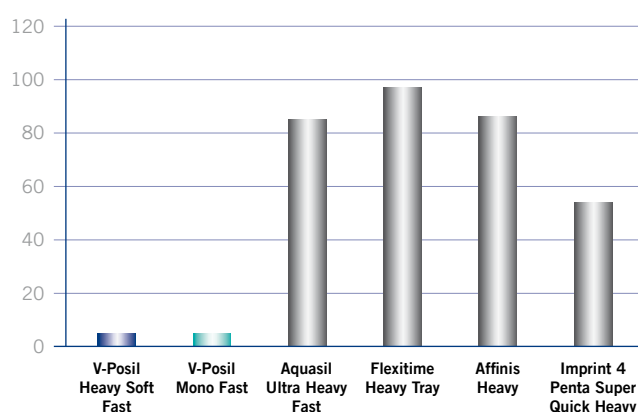
Ao ser retirada da boca do paciente, a impressão expande-se no momento em que passa pelo equador anatômico dos dentes, de sorte que a sua dimensão se altera transitoriamente. A grande capacidade de recuperação após a deformação garante uma reprodução fiel da situação oral, sem imprecisões dimensionais.



Vazamento da impressão – precisão até o fim

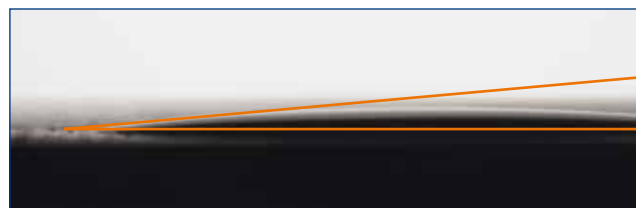
V-Posil também facilita o passo de vazamento da impressão. Para poder confeccionar uma prótese precisa, é importante que a mistura aquosa a ser vazada escoe pela impressão sem qualquer dificuldade. Isto também requer um pequeno ângulo de contacto.

Ângulo de contacto de silicones de adição após a presa



Fonte: Ensaio interno

Entre os materiais testados, o V-Posil Heavy Soft Fast e V-Posil Mono Fast é o que possui o menor ângulo de contacto após a presa.



V-Posil Heavy Soft Fast / V-Posil Mono Fast após a presa, ângulo de contacto < 6°

Fonte: Ensaio interno

O pequeno ângulo de contacto do material de impressão após a presa cria uma superfície passível de um bom molhamento, o que garante um vazamento preciso nos detalhes – um requisito essencial para a adaptação exata das restaurações.

V-Posil

DADOS TÉCNICOS

Produto	Proporção da mistura	Tempo máximo de trabalho a 23 °C ≤ min.	Tempo de trabalho intraoral a 35 °C ≤ min.	Tempo de presa intraoral a 35 °C ≥ min.	Dureza Shore A (aprox.)	Alteração dimensional linear (aprox.) %	Recuperação elástica após a deformação (aprox.) %	Deformação sob pressão (aprox.) %
V-Posil Putty Fast	1:1	02:00		02:00	66	-0,25	98,5	3,0
V-Posil Heavy Soft Fast	5:1	02:00		02:00	55	-0,25	99,3	4,0
V-Posil Heavy Soft Fast	1:1	02:00		02:00	55	-0,25	99,3	4,0
V-Posil Mono Fast	5:1	02:00	01:00	02:00	58	-0,25	99,5	4,0
V-Posil Mono Fast	1:1	02:00	01:00	02:00	58	-0,25	99,5	4,0
V-Posil Light Fast	1:1	02:00	01:00	02:00	47	-0,20	99,6	4,0
V-Posil X-Light Fast	1:1	02:00	01:00	02:00	47	-0,20	99,6	4,5

Indicações

V-Posil Putty Fast é utilizado como material de base para

- técnica de impressão corretiva (de duas etapas)
- técnica de sanduíche (de uma etapa)
- técnica de impressão corretiva mediante uso de uma folha espaçadora
- ou como material de impressão para a conformação funcional dos bordos

V-Posil Heavy Soft Fast é utilizado como material altamente viscoso para

- técnica de mistura dupla (de uma etapa)
- técnica de impressão corretiva (de duas etapas)
- impressões funcionais

V-Posil Mono Fast é utilizado como material de fluidez média para moldeira ou material de impressão injetável para

- impressões sobre próteses e implantes dentais combinados (transferência de núcleos e retentores intrarradiculares de impressão e elementos primários)
- impressões funcionais
- técnicas de implantes de coroas, pontes e de próteses inlay
- impressões para próteses dentais removíveis
- impressões por reembasamento
- transferência de pinos de raiz para a fabricação de pinos / postes e núcleos indiretos
- técnica Multi Tray
- técnicas de impressão de mistura dupla, tipo sanduíche e tipo corretiva mediante o uso de uma folha espaçadora

V-Posil Light Fast e V-Posil X-Light Fast são utilizados como material de impressão injetável para

- técnica de impressão corretiva (de duas etapas)
- técnica de sanduíche (de uma etapa)
- técnica de impressão corretiva mediante uso de uma folha espaçadora
- técnica de mistura dupla (de uma etapa)
- impressões por rebasamento
- impressões para próteses removíveis

Vantagens

- Silicone de adição altamente hidrófilo, para uma máxima precisão
- Elevada precisão dimensional
- Longo tempo de trabalho e, ao mesmo tempo, curto tempo de presa intraoral
- Elevada resistência à rutura e grande capacidade de recuperação elástica, o que confere uma maior segurança durante e após a retirada de boca
- Bom comportamento hidrófilo mesmo depois de ganhar presa, permitindo vaziar a impressão e confeccionar a prótese com exatidão

V-Posil

MATERIAL DE IMPRESSÃO DE PRECISÃO À BASE DE SILICONE DE ADIÇÃO



Apresentação

V-Posil Putty Fast

- REF 2561 Pote 2 × 450 ml, acessórios
REF 2562 Pote 8 × 450 ml, acessórios

V-Posil Heavy Soft Fast

- REF 2565 Cartucho 380 ml, acessórios
REF 2566 Cartucho 2 × 380 ml
REF 2567 Cartucho 2 × 50 ml, acessórios
REF 2568 Cartucho 10 × 50 ml
REF 2196 Pontas misturadoras tipo 16, 50 un.
REF 2203 Pontas misturadoras tipo 30, 50 un.

V-Posil Mono Fast

- REF 2569 Cartucho 380 ml, acessórios
REF 2570 Cartucho 2 × 380 ml
REF 2571 Cartucho 2 × 50 ml, acessórios
REF 2572 Cartucho 10 × 50 ml
REF 2196 Pontas misturadoras tipo 16, 50 un.
REF 2203 Pontas misturadoras tipo 30, 50 un.
REF 2133 Pontas intraorais tipo 6, 50 un.

V-Posil Light Fast

- REF 2573 Cartucho 2 × 50 ml, acessórios
REF 2574 Cartucho 10 × 50 ml

V-Posil X-Light Fast

- REF 2575 Cartucho 2 × 50 ml, acessórios
REF 2576 Cartucho 10 × 50 ml
REF 2186 Pontas misturadoras tipo 7, 50 un.
REF 2141 Pontas intraorais tipo 3, 50 un.

V-Posil Adhesive

- REF 2578 Frasco 10 ml

Affinis Heavy, Aquasil Ultra Heavy Fast, Aquasil Ultra XLV, Aquasil Ultra+ Medium Fast, Flexitime Heavy Tray, Impregum Garant L Duo Soft e Imprint 4 Penta Super Quick Heavy não são marcas comerciais registadas da VOCO GmbH.

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Alemanha

Linha Gratuita: 00 800 44 444 555
Fax: +49 (0) 4721-719-140

info@voco.com
www.voco.dental

Encomendas: