

1. Propriedades específicas do material

Composição [% em peso]

Polimetacrilato de metilo (PMMA)	100
Pigmentos de cor	≤ 0,2

Propriedades físicas

Resistência à flexão	[MPa]	~ 78
Módulo de flexão	[MPa]	~ 2988
Absorção de água	[µg/mm ³]	19 - 25
Teor residual de monómero	[%]	0,02

2. Explicação de símbolos



Informação do fabricante, endereço da instalação legal dos fabricantes



Data do fabrico



Informação do Distribuidor: Endereço das instalações legais do distribuidor



Utilizável até



Número LOT, símbolo seguido da data de produção do lote



Dispositivo médico



Número de referência, símbolo seguido do número de item do fabricante



Marca CE para Dispositivos Médicos Classe 2



Armazenar em lugar seco



Proteger da luz solar directa



Consultar instruções de utilização www.zfx-dental.com

3. Instruções de uso

3.1. Indicações

Zfx™ PMMA temp são blocos de fresagem dentários previamente coloridos, em PMMA, para o fabrico de coroas e pontes provisórias, para o uso a longo prazo na cavidade bucal até 12 meses.

3.2. Contraindicações

- × Intolerância aos componentes contidos
- × Pontes com dois elementos de pontes com tamanho de molar
- × Secções transversais do conector demasiado reduzidas
- × Fundições de modelo com ganchos, barras, conectores transversais estreitos e barras sublinguais

3.3. Informações de segurança

Por favor observe as informações na respetiva versão atual das instruções de uso. Evite a inalação de partículas de fresagem durante o processamento. Use luvas, óculos de proteção e máscara, para evitar irritações.

3.4. Manuseio e armazenamento

Use exclusivamente material limpo e sem anomalias, de embalagens não danificadas, e assegure-se de que os blocos são sempre armazenados na caixa original e num lugar protegido da luz, seco e fresco. Evite o contacto com líquidos.

3.5. Construção

O processamento deste produto médico pode ser realizado exclusivamente por pessoal formado.

Os seguintes parâmetros de construção devem ser rigorosamente respeitados:

		Coroa singular	Ponte de 3 elementos	Ponte de 4 elementos
Anteriores	Espessura da parede [mm]	0,6	0,8	1,0
	Espessura oclusal [mm]	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,2 - 1,5
	Secção transversal do conector [mm ²]	-	10	16 - 18
	Extensão máx. [mm]	-	-	20 - 25
Posteriores	Espessura da parede [mm]	0,6 - 0,8	0,8	1,5
	Espessura oclusal [mm]	1,2 - 1,4	1,2 - 1,4	1,5
	Secção transversal do conector [mm ²]	-	16 - 20	22 - 25
	Extensão máx. [mm]	-	-	20

Os valores recomendados têm de ser sempre respeitados.

Em princípio, todas as construções devem ser realizadas de modo a que o material possa compensar e transferir o impacto das forças de mastigação aos dentes pilares.

Realização de um revestimento vestibular:

- × Construir uma contenção contínua *wraparound*
- × Onde seja aplicável, fresar retenções
- × Onde seja aplicável, rebordos finos labiais ou circulares

3.6. Fresagem e processamento posterior



Use exclusivamente fresas com lâmina simples no processo de fresagem ou processos de fresagem húmida com arrefecimento!

Processamento posterior:

Para o desbaste são adequadas fresas de metal duro com dentadura FSQ e fresas com anel preto para titânio. O acabamento pode ser realizado com fresas de metal duro simples, com dentadura cruzada. O material pode ser polido, mas a pressão de contacto deve ser mantida o mais baixa possível, uma vez que o desenvolvimento de calor pode provocar manchas / derretimentos.

3.7. Limpeza

- × Banho ultrassónico (no máx. 40 °C) com agentes de limpeza suaves

Não usar o seguinte para a limpeza:

- × Jato a vapor
- × Autoclaves (p. ex. para esterilização / desinfecção)
- × Solventes orgânicos e ácidos (p. ex. acetona, ácido clorídrico)
- × Álcoois de limpeza altamente concentrados
- × Limpadores químicos de próteses
- × Agentes abrasivos de limpeza

3.8. Fixação

Colagem extra-oral:

Use o primário de acordo com as instruções do fabricante do agente de colagem. Use exclusivamente agentes de colagem especiais que estejam concebidos para a ligação de PMMA com o material que escolheu. Siga as recomendações do fabricante do agente de colagem.

Cimentação:

Para a cimentação provisória são recomendáveis cimentos provisórios ou cimentos de ionómero de vidro, para a cimentação permanente recomenda-se cimentos autoadesivos.

3.9. Eliminação

Os restos de blocos de PMMA podem ser eliminados com os resíduos recicláveis.

3.10. Dados do fabricante



Dental Direkt GmbH
Industriezentrum 106 - 108
32139 Spenge
Alemanha

T +49 (0) 5225 / 86 319 - 0
F +49 (0) 5225 / 86 319 - 99
info@dentaldirekt.de
www.dentaldirekt.de

CE 0482

3.11. Dados do distribuidor



Zfx GmbH
Kopernikusstraße 15
85221 Dachau
Alemanha

T +49 (0) 8131 / 33 244 - 0
F +49 (0) 8131 / 33 244 - 10
info@zfx-dental.com
www.zfx-dental.com

Os nossos produtos são constantemente desenvolvidos, pelo que nos reservamos o direito de proceder a alterações. A respetiva versão atual das instruções de uso pode ser consultada na nossa homepage em:

www.zfx-dental.com

Reportar incidentes / reclamações

Por favor, enviar para qm@zfx-dental.com