

1. Propriedades específicas do material

Composição química [% em peso]

	Natural	White	Dentine	Gingiva
Poliéter-éter-cetona	≥ 99,99	≥ 80	≥ 80	> 90
Dióxido de titânio	-	< 20	< 20	< 5
Outros aditivos	< 0,01	< 0,1	< 1	< 1

Propriedades físicas

Resistência à flexão	[ISO 20795-1]	[MPa]	≥ 155
Módulo de elasticidade de flexão	[ISO 20795-1]	[GPa]	≥ 3,8
Absorção de água	[ISO 20795-1]	[µg/mm³]	0,0
Solubilidade	[ISO 20795-1]	[µg/mm³]	0,0
Densidade	[ISO 1183]	[g/cm³]	1,5
Ponto de fusão	[ISO 11357]	[°C]	> 300

2. Explicação de símbolos



Fabricante



Data de fabrico



Observar as instruções de uso



Utilizável até



Código do lote



Número de artigo



Armazenar em lugar seco



Proteger de la luz solar

3. Instruções de uso

3.1. Indicações

Zfx™ PEEK são blocos de fresagem dentários naturais (sem aditivos de cor) ou adicionalmente coloridos, em PEEK, para o fabrico de construções dentárias fixas ou removíveis, para o uso a longo prazo.

3.2. Contraindicações

- × Intolerância aos componentes contidos
- × Não mais do que dois elementos intermédios adjacentes
- × Secções transversais do conector demasiado reduzidas

3.3. Informações de segurança

Por favor observe as informações na respetiva versão atual da ficha de dados de segurança. 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. Processamento

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
Anteriores	Espessura da parede [mm]	0,6	0,7
	Espessura oclusal [mm]	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
	Secção transversal do conector [mm²]	-	> 10
Posteriores	Espessura da parede [mm]	0,7	0,7
	Espessura oclusal [mm]	1,2 - 1,4	1,2 - 1,4
	Secção transversal do conector [mm²]	-	> 16

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
- × Impedir contactos oclusais na área de transição construção / revestimento

Como na maioria dos outros plásticos, PEEK mostram uma absorção de raios X semelhante ao tecido humano. Por isso, o material tem falta de contraste e é invisível nos exames de raios X.

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. Revestimento vestibular

Observe as instruções do fabricante do plástico de revestimento!

Condicionamento:

- × Submeter a jato de areia as superfícies de revestimento (Al₂O₃, 110 µm, 2,5 bar)
- × Limpar com ar comprimido
- × Aplicar um primário que seja adequado para o plástico de revestimento

Revestimento:

Construções de Zfx™ PEEK podem ser individualizadas com todos os materiais comuns de revestimento e compósitos, de preferência e idealmente com o mesmo módulo de elasticidade, a fim de evitar fendas, em especial no caso de trabalhos removíveis.

3.8. Limpeza

- × Banho ultrassônico (no máx. 40 °C) com agentes de limpeza suaves
- × Esterilização possível no autoclave até 120 °C

Não usar o seguinte para a limpeza:

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

3.9. Fixação

Colagem extra-oral:

Preparação da construção segundo o ponto 7 "Condicionamento". 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 PEEK 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.

3.10. Eliminação

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

3.11. Dados do fabricante



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

CE 0123



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

