

## 1. Proprietà specifiche del materiale

### Composizione [Peso.%]

Polimetilmetacrilato (PMMA)	100
Pigmenti di colore	≤ 0,2

### Proprietà fisiche

Resistenza alla trazione	[MPa]	~ 78
Modulo-E	[MPa]	~ 2988
Assorbimento d'acqua	[µg/mm³]	19 - 25
Residuo di monomero	[%]	0,02

## 2. Spiegazione dei simboli



Informazioni sul fabbricante Indirizzo dello stabilimento del fabbricante legale



Informazioni sul distributore: Indirizzo della sede legale del distributore



Numero di lotto, Simbolo seguito da data di produzione del lotto



Numero di riferimento, Simbolo seguito dal numero di articolo del fabbricante



Conservare all'asciutto



Consultare le istruzioni per l'uso  
[www.zfx-dental.com](http://www.zfx-dental.com)



Data di fabbricazione



Utilizzabile fino a



Dispositivo medico



Marchio CE per dispositivi medici di classe 2



Proteggere dalla luce diretta del sole

## 3. Istruzioni per l'uso

### 3.1. Indicazioni

Zfx™ PMMA temp sono delle cialde precolorate in PMMA per la produzione di corone e ponti provvisori a lungo termine per uso nella cavità orale fino a 12 mesi.

### 3.2. Controindicazione

- × Intolleranze di rigetto alle sostanze contenute
- × non più di due elementi intermedi adiacenti
- × dei connettori troppo sottili
- × Scheletrati, barre, bloccaggi linguali

### 3.3. Informazione di sicurezza

Fare riferimento all'ultima versione della scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione delle polveri durante la rifinitura. Indossare guanti, occhiali di protezione, mascherina per evitare irritazioni.

### 3.4. Trattamento e stoccaggio

Utilizzare solo materiale pulito e privo di difetti da imballaggi senza difetti e assicurarsi che le cialde siano sempre conservate nella scatola originale e in un luogo protetto dalla luce, asciutto e fresco. Evitare il contatto con liquidi.

### 3.5. Elaborazione

La lavorazione di questo dispositivo medico può essere eseguita solo da un personale addestrato.

Seguenti parametri di costruzione devono essere rigorosamente seguiti.

		Corona	Ponte 3-Elementi	Ponte 4-Elementi
Incisivo	Spessore parete [mm]	0,6	0,8	1,0
	Spessore occlusale [mm]	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,2 - 1,5
	Diametro del connettore [mm²]	-	10	16 - 18
	estensione max [mm]	-	-	20 - 25
Laterale	Spessore parete [mm]	0,6 - 0,8	0,8	1,5
	Spessore occlusale [mm]	1,2 - 1,4	1,2 - 1,4	1,5
	Diametro del connettore [mm²]	-	16 - 20	22 - 25
	estensione max [mm]	-	-	20

I parametri raccomandati sono da rispettare in ogni caso.

In linea di principio, tutte le costruzioni devono essere progettate in modo tale che il materiale possa compensare l'impatto delle forze masticatorie relativamente scaricare le forze sui denti pilastri.

Realizzazione di una stratificazione vestibolare:

- × Costruzione di un bordino circolare di sostegno
- × fresare delle ritenzioni dove possibile
- × delle ghirlande di sostegno

### 3.6. Fresatura e successiva lavorazione



**Impiegare esclusivamente frese di singolo taglio nel processo di fresatura o fresare a umido!**

Lavorazione successiva:

Per le lavorazioni di sgrossatura si consigliano le frese al tungsteno. Per le rifiniture si utilizzano frese comuni con un taglio incrociato. Prestare attenzione durante la lucidatura, tenere più basso possibile la pressione e la velocità, poiché lo sviluppo del calore può provocare che il materiale si sciogla o si fonda.

### 3.7. Pulizia/Lavaggio

- × Bagno ad ultrasuoni (max. 40 °C) con detersivi non aggressivi

**Non** da utilizzare per la pulizia/lavaggio:

- × Evaporare
- × L'autoclave (p.e. sterilizzazione/disinfezione)
- × Solventi organici e acidi (p.e. acetone, acido cloridrico)
- × Alcoli di pulizia altamente concentrati
- × Pulitore della protesi chimici
- × Pulitori abrasivi

### 3.8. Fissaggio

Incollaggio extra-orale:

Usare il primer seguendo gli istruzioni del produttore del composito. Utilizzare solo adesivi speciali, quali sono propositamente indicate per il fissaggio del PEEK con il vostro composito scelto. Seguite le indicazioni del produttore del vostro composito scelto.

Cementazione:

Per la cementazione provvisoria sono consigliati cementi provvisori o cementi di vetro ionomero. Per la cementazione permanente sono consigliati i cementi autoadesivi.

### 3.9. Smaltimento

I resti delle cialde in PMMA possono essere eliminati nei rifiuti residui.

### 3.10. Dati sul fabbricante



Dental Direkt GmbH  
Industriezentrum 106 - 108  
32139 Spenge  
Germania

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

**CE** 0482

### 3.11. Dati sul distributore



Zfx GmbH  
Kopernikusstraße 15  
85221 Dachau  
Germania

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

I nostri prodotti vengono costantemente sviluppati, per questo ci riserviamo il diritto di apportare modifiche. La versione attuale del manuale dell'utente può essere trovata nella nostra homepage sotto: [www.zfx-dental.com](http://www.zfx-dental.com)

### Notifiche di incidenti / Reclami

Si prega di inviare [qm@zfx-dental.com](mailto:qm@zfx-dental.com)