

Fabbricante **H.T.C. s.r.l.**  
Via dei Ponticelli, 2 25040 CORTE FRANCA (Bs) - Italia  
Indirizzo Tel. 030 9826694 Fax 030 9826135  
www.htc-ceramics.com e-mail info@htc-ceramics.com

Nome del prodotto : **Zircor-Yd** Marcatura CE : **CE 0398**

Tipo di materiale : ZrO<sub>2</sub> (biossido di zirconio tetragonale parzialmente stabilizzato ad Ittrio)

Tipo prodotto : Manufatti, in biossido di zirconio -TZP presinterizzato, per uso dentale  
HT elevata trasparenza, HS elevata resistenza

Forma del prodotto : Blocchi di diversa forma e dimensione

Dispositivo medico : NON STERILE  
NON SU MISURA  
NON DESTINATO AD INDAGINI CLINICHE

Composizione % (in accordo con la norma ISO 13356:1997):

ZrO<sub>2</sub>  
< 96

Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
> 4

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
< 1

SiO<sub>2</sub>  
< 0,02

<u>Dati Tecnici</u>	Densità <i>presinterizzato</i>	circa 3.1 g/cm <sup>3</sup>	Densità <i>sinterizzato</i>	circa 6.05 g/cm <sup>3</sup>
in accordo con le norme	Resistenza a flessione <i>presinterizzato</i>	circa 55 Mpa	Resistenza a flessione <i>sinterizzato</i>	circa 900 Mpa
UNI EN ISO 6872:1999	Modulo elasticità (E) <i>sinterizzato</i>	circa 210 Gpa	Durezza Vickers HV10 <i>sinterizzato</i>	1200
ISO 13356:1997	Porosità aperta	0 %		

**N.B.: le specifiche indicazioni relative alla sicurezza e ai pericoli riportate nei capitoli seguenti non si riferiscono al prodotto in sé, ma alle polveri che si liberano durante la lavorazione.**

## 1 Possibili pericoli

- 1.1 Indicazioni di pericolo: dispositivo medico non pericoloso  
1.2 Indicazioni di pericoli particolari per uomo e ambiente: non applicabile  
1.3 Indicazioni aggiuntive: non respirare le polveri

## 2 Provvedimenti per il primo soccorso

- 2.1 Indicazioni generali : non sono necessari provvedimenti particolari.  
2.2 Dopo inalazione : andare all'aria aperta. Consultare costantemente il medico.  
2.3 Dopo contatto con pelle lesa : pulire con acqua calda e sapone. Consultare il medico.  
2.4 Dopo contatto con gli occhi : lavare accuratamente con acqua la fessura della palpebra.  
2.5 Dopo ingestione : sciacquare la bocca. Consultare il medico.  
2.6 Indicazioni per il medico : non conosciute.

## 3 Provvedimenti per la lotta antincendio

Non esistono indicazioni particolari. Il prodotto resiste alle esplosioni e agli incendi.

## 4 Provvedimenti in caso di rilascio involontario

- 4.1 Provvedimenti per la persona : utilizzare indumenti di protezione, maschera antipolvere, aspirare la polvere dall'oggetto con apposite attrezzature.  
4.2 Provvedimenti per l'ambiente : evitare il rilascio in acque superficiali, freatiche o di canalizzazione.  
4.3 Procedimento per la pulizia : aspirare la polvere dall'oggetto con apposite attrezzature.  
4.4 Indicazioni aggiuntive : per materiale in forma compatta non ci sono indicazioni particolari.

## 5 Manipolazione e immagazzinamento

- 5.1 Manipolazione : secondo le istruzioni di lavoro;  
occuparsi della corretta aspirazione e aerazione sul posto di lavoro;  
non necessitano particolari provvedimenti per l'impiego adeguato;  
non inalare la polvere;  
per evitare l'inalazione di polvere indossare abbigliamento protettivo  
e aspirare la polvere dagli oggetti con apposite attrezzature.

