

**Produttore** : H.T.C. s.r.l.  
**Indirizzo** : Via dei Ponticelli, 2      25040 CORTE FRANCA (Bs) - Italia  
 Tel. 030 9826694      Fax 030 9826135  
[www.htc-bioceramics.com](http://www.htc-bioceramics.com)      e-mail [info@htc-bioceramics.com](mailto:info@htc-bioceramics.com)

Nome del prodotto : **Zircor-Yd**      Marcatura CE : **CE**      **0476**

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

<b>Composizione %</b> (in accordo con la norma ISO 13356:1997):	ZrO <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
	< 96	> 4	< 1	< 0,02

<b>Dati Tecnici</b>	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 :              | sciogliere 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;<br>occuparsi della corretta aspirazione e aerazione sul posto di lavoro;<br>non necessitano particolari provvedimenti per l'impiego adeguato;<br>non inalare la polvere; |
|---------------------|---|

