



tressis italia®

**TRESSIS ITALIA srl**

viale Italia, 194

31015 Conegliano (TV) ITALY

Tel (+39) 0438 41 83 16

Fax (+39) 0438 42 64 50

[www.tressis.it](http://www.tressis.it)

[tressisitalia@gmail.com](mailto:tressisitalia@gmail.com)

# ZIROCK

# ZIROCK

FINEST QUALITY ZIRCONIA BLOCKS



## CICLO DI SINTERIZZAZIONE PER LA ZIRCONIA:

### - ZIROCK ST

ZIROCK è un marchio registrato di TRESSIS ITALIA srl.

Tutti i marchi riportati, le diciture, le grafiche e i contenuti, se non diversamente specificato, sono di proprietà di Tressis Italia srl. Non è possibile copiare, riprodurre, duplicare o editare il presente materiale senza il consenso scritto di Tressis Italia srl. Le colorazioni riportate sono solo indicative e possono variare a seconda del supporto dove vengono visualizzate.

SCANSIONA QUESTO QR CODE PER ACCEDERE ALLA VERSIONE PIU' AGGIORNATA DI QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO



## NOME PRODOTTO:

ZIROCK DENTAL ZIRCONIA BLOCK

## I COMPONENTI PRINCIPALI INCLUDONO:

Zirconia, ossido di ittrio e altri ossidi;  
 $ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3 \geq 98.2\%$ ; Erbium OXIDE  $\leq 1.0\%$ ; Ferric OXIDE  $\leq 0.3\%$ ; other OXIDES  $\leq 0,5\%$ ;

## DESTINAZIONE D'USO:

I blocchi di zirconia Zirock sono utilizzati per creare corone, ponti, inlay e faccette di protesi fissa.

## METODO DI APPLICAZIONE:

Aprire la scatola ed estrarre i pezzi di porcellana, posti in un'apposita attrezzatura odontoiatrica per la lavorazione, dopo la tintura, ad alta temperatura (1450-1600°C). Dopo la sinterizzazione e la cristallizzazione, il prodotto finito sarà realizzato previa medicazione, sovrapposizione porcellana decorativa o smaltatura e altri processi. Infine, sarà utilizzato da un medico professionista per la riparazione, l'installazione e l'uso di protesi umane.

## PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE:

DENSITA' (POST SINTERIZZAZIONE):	$\geq 6.0 \text{ gm/cm}^3$
RESISTENZA A FLESSIONE (POST SINTERIZZAZIONE):	$\geq 1100 \text{ MPa}$
SOLUBILITA' CHIMICA:	$< 100 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2}$
RADIOATTIVITA' (URANIUM-238):	$\leq 1.0 \text{ Bq/g}$
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA LINEARE:	$(10.5 \pm 1.0) \cdot 10^{-6} \cdot \text{K}^{-1}$
TIPO: II, fornito in BLOCCHI	CLASSE: 5

## PROPRIETÀ BIOLOGICHE:

1. CITOTOSSICITÀ: NESSUNA;
2. SENSIBILIZZAZIONE: NESSUNA;
3. STIMOLAZIONE ORALE ACUTA: NESSUNA;
4. TOSSICITÀ PER IL SISTEMA ACUTO: NESSUNA;
5. TOSSICITÀ SISTEMATICA CRONICA: NESSUNA;
6. AMES: NEGATIVO.

## CONTROINDICAZIONI:

Nel caso in cui vi sia uno spazio occlusale e/o una parete di preparazione verticale insufficiente, rendendo la preparazione inadatta per un restauro in ceramica integrale, è necessario scegliere un materiale alternativo. I ponti inlay, gli impianti endossei e i perni radicolari sono altre controindicazioni.

## CURVA DI SINTERIZZAZIONE CONSIGLIATA:

La sinterizzazione può avvenire in tutti i comuni forni di sinterizzazione odontoiatrici approvati per i restauri di sinterizzazione in ossido di zirconia. Poiché lo zirconio è noto per essere un scarso

conduttore termico, si consiglia di riscaldare il restauro molto lentamente fino alla temperatura finale; allo stesso modo deve essere raffreddato molto lentamente.

**DURATA DI SERVIZIO:** 5 anni

**CONSERVAZIONE:** Conservare a temperatura ambiente, in condizioni ventilate e asciutte.

## AVVISO:

1. Si prega di controllare la confezione e il prodotto, se si riscontrano danni, non utilizzare il disco.
2. Una volta stoccato, non impilare e/o premere i pacchi.

**DATA DI FABBRICAZIONE:** Controllare l'etichetta.

Leggere il manuale prima dell'uso; le lavorazioni devono essere eseguite da odontotecnici professionisti; l'installazione e la finalizzazione sono responsabilità di un dentista professionista.

Utilizzare secondo le istruzioni e la prescrizione medica del medico.

**DATA DI REALIZZAZIONE:** 15/03/2022

**EDIZIONE:** 1.00

