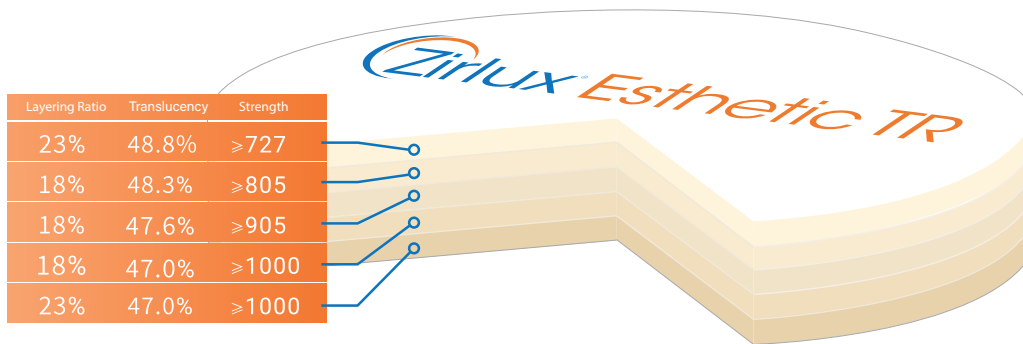


Zirlux® Esthetic TR

Transitional Layered Zirconia for All Indications

Zirlux Esthetic TR is a multi-layer zirconia that features transitions of shade, translucency and strength to mimic the natural esthetics and function of natural teeth



- Transitional translucency mimics natural esthetics of incisal edge and makes it ideal for anterior restorations.
- Compatible with Roland, Amann Girrbach, and most open 98.5mm CAD/CAM milling machines.
- Available in all 16 VITA* shades plus bleach shades.
- Higher strength and opacity along the margin is ideal for posterior restorations.

Physical Characteristics

Density before sintering	> 2.6g/cm ₃
Density after sintering	6.07 ± 0.01g/cm ₃
CTE (25-500°C)	(10.5 ± 1.0)X10 ⁻⁶ K ⁻¹
Accelerated aging surface monoclinic phase content	< 5%
Chemical solubility after sintering	< 100 (µg/cm ²)
Cytotoxicity test	Level 0
Radioactivity	<0.1 (Bq/g)
Sintering temperature	1450-1500°C recommended 1480°C

	98.5 x 12	98.5 x 14	98.5 x 16	98.5 x 18	98.5 x 20	98.5 x 22	98.5 x 25
A1	901-2804	901-2805	901-2806	901-2807	901-2808	901-2809	901-2810
A2	901-2811	901-2813	901-2814	901-2815	901-2816	901-2817	901-2818
A3	901-2819	901-2820	901-2821	901-2823	901-2824	901-2829	901-2831
A3.5	901-2832	901-2833	901-2835	901-2836	901-2837	901-2838	901-2839
A4	901-3281	901-3282	901-3283	901-3284	901-3285	901-3286	901-3287
B1	901-2840	901-2841	901-2842	901-2843	901-2845	901-2846	901-2847
B2	901-2850	901-2851	901-2853	901-2854	901-2855	901-2856	901-2857
B3	901-3288	901-3289	901-3291	901-3292	901-3293	901-3294	901-3295
B4	901-3296	901-3297	901-3298	901-3300	901-3301	901-3303	901-3305
C1	901-2858	901-2859	901-2861	901-2863	901-2864	901-2865	901-2867
C2	901-2868	901-2869	901-2870	901-2871	901-2872	901-2873	901-2874
C3	901-2875	901-2876	901-2877	901-2878	901-2879	901-2880	901-2881
C4	901-3306	901-3307	901-3308	901-3309	901-3310	901-3311	901-3313
D2	901-2882	901-2883	901-2884	901-2885	901-2886	901-2887	901-2888
D3	901-2890	901-2893	901-2894	901-2896	901-2897	901-2898	901-2899
D4	901-3314	901-3315	901-3316	901-3317	901-3318	901-3319	901-3320
BL1	901-3321	901-3322	901-3323	901-3324	901-3325	901-3326	901-3327
BL2	901-3330	901-3331	901-3333	901-3334	901-3335	901-3336	901-3337

Chemical Composition

ZrO ₂ · HfO ₂	86.3% - 94.2%
Er ₂ O ₃	< 2%
Fe ₂ O ₃	< 0.5%
Y ₂ O ₃	5.8% - 9.7%
Al ₂ O ₃	< 0.5%
Others	< 0.5%

*VITA is a registered trademark of Vita Zahnfabrik.