

Zirlux® 16+

Advanced digital materials
for *superior results.*

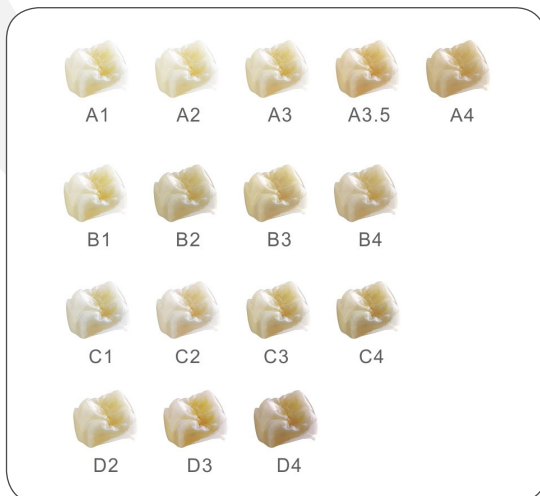
Zirlux® 16+ Pre-Shaded Zirconia provides dental technicians and dentists with an **esthetic alternative to glass ceramics without sacrificing strength or durability.** Unique manufacturing processes where powders and special formulas are blended together create this natural looking translucent material.

Benefits:

- Eliminate dipping or shading from workflow
- Sizes and thicknesses compatible with most leading milling machines
- Available in all 16 Vita* shades
- Exceptional accuracy and shade matching to all 16 Vita* shades

Indications:

- Inlays/Onlays
- Full Contour Crowns
- Full Contour Bridges
- Copings and Frameworks
- Telescopic Crowns
- Custom Abutments
- Hybrid Bridges



Material Properties

Flexural Strength: >1100MPa

Coefficient of Thermal Expansion (25° - 500°C): $(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6}K^{-1}$

Density After Sintering: $6.08 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$

Chemical Solubility (after sintering): $<100 \mu\text{g/cm}^2$

Cytotoxicity Test: 0 Level

Sintering Temperature: 1450~1580°C (1530°C recommended)

Composition

Zirconia Powder (nanometer) >98%

Fe_2O_3 : <0.3%

Pr_2O_3 : <0.2%

Er_2O_3 : <1.0%

Other Oxides: <0.5%

*VITA is a registered trademark of Vita Zahnfabrik.



Zirlux 16+ Pre-Shaded Zirconia

	98.5x10	98.5x12	98.5x14	98.5x16	98.5x18	98.5x20	98.5x22	98.5x25	98.5x30
A1	901-1014	901-1039	901-1062	901-1081	901-1109	901-1408	901-1144	901-1165	901-2163
A2	901-1016	901-1042	901-1063	901-1082	901-1111	901-1127	901-1145	901-1166	901-2164
A3	901-1019	901-1043	901-1064	901-1084	901-1112	901-1128	901-1146	901-1168	901-2165
A3.5	901-1020	901-1044	901-1065	901-1086	901-1113	901-1130	901-1147	901-1169	901-2166
A4	901-1021	901-1045	901-1066	901-1087	901-1114	901-1131	901-1148	901-1170	901-2167
B1	901-1023	901-1046	901-1067	901-1088	901-1115	901-1132	901-1149	901-1171	901-2168
B2	901-1024	901-1047	901-1068	901-1089	901-1116	901-1133	901-1150	901-1172	901-2169
B3	901-1026	901-1048	901-1069	901-1090	901-1117	901-1134	901-1153	901-1173	901-2170
B4	901-1027	901-1049	901-1072	901-1096	901-1118	901-1135	901-1154	901-1174	901-2171
C1	901-1028	901-1051	901-1073	901-1098	901-1119	901-1136	901-1155	901-1176	901-2172
C2	901-1029	901-1052	901-1074	901-1099	901-1120	901-1137	901-1156	901-1178	901-2173
C3	901-1031	901-1053	901-1075	901-1100	901-1121	901-1138	901-1158	901-1179	901-2174
C4	901-1032	901-1054	901-1076	901-1101	901-1122	901-1139	901-1159	901-1180	901-2175
D2	901-1035	901-1056	901-1077	901-1102	901-1123	901-1140	901-1162	901-1181	901-2176
D3	901-1036	901-1057	901-1078	901-1105	901-1124	901-1141	901-1163	901-1182	901-2179
D4	901-1038	901-1061	901-1079	901-1107	901-1125	901-1143	901-1164	901-1183	901-2180
OM1	901-1399	901-1401	901-1404	901-1406	901-1407	901-1411	901-1414	901-1416	
OM2	901-1625	901-1627	901-1629	901-1631	901-1634	901-1636	901-1638	901-1643	
OM3	901-1626	901-1628	901-1630	901-1632	901-1635	901-1637	901-1642	901-1644	
	\$97.99	\$103.99	\$114.99	\$133.99	\$154.99	\$169.99	\$179.99	\$185.99	\$254.99



8-Disc Starter Kit

(901-2306) Ea. \$999.99

Contains: 98.5 x14mm discs in shades A1, A3, B1, B3, C1, C3, D2 and White

	100x10	100x12	100x14	100x16	100x18	100x20	100x22	100x25
A1	901-1430	901-1455	901-1475	901-1494	901-1512	901-1533	901-1556	901-1578
A2	901-1431	901-1457	901-1476	901-1495	901-1513	901-1535	901-1557	901-1579
A3	901-1432	901-1458	901-1478	901-1496	901-1514	901-1536	901-1559	901-1580
A3.5	901-1434	901-1459	901-1479	901-1497	901-1516	901-1537	901-1561	901-1581
A4	901-1435	901-1461	901-1480	901-1498	901-1517	901-1538	901-1563	901-1582
B1	901-1438	901-1462	901-1481	901-1499	901-1518	901-1539	901-1564	901-1583
B2	901-1439	901-1463	901-1482	901-1500	901-1519	901-1544	901-1565	901-1584
B3	901-1441	901-1464	901-1483	901-1501	901-1520	901-1545	901-1566	901-1585
B4	901-1443	901-1465	901-1484	901-1502	901-1521	901-1546	901-1567	901-1586
C1	901-1444	901-1466	901-1485	901-1503	901-1522	901-1547	901-1568	901-1589
C2	901-1445	901-1467	901-1486	901-1504	901-1524	901-1548	901-1569	901-1590
C3	901-1446	901-1468	901-1487	901-1505	901-1525	901-1549	901-1570	901-1591
C4	901-1447	901-1469	901-1488	901-1506	901-1527	901-1550	901-1571	901-1592
D2	901-1449	901-1470	901-1489	901-1507	901-1528	901-1551	901-1573	901-1593
D3	901-1450	901-1471	901-1490	901-1508	901-1529	901-1552	901-1574	901-1594
D4	901-1451	901-1472	901-1491	901-1509	901-1530	901-1553	901-1575	901-1595
OM1	901-1454	901-1474	901-1493	901-1511	901-1532	901-1555	901-1577	901-1597
OM2	901-1654	901-1656	901-1658	901-1662	901-1664	901-1666	901-1668	901-1670
OM3	901-1655	901-1657	901-1659	901-1663	901-1665	901-1667	901-1669	901-1671
	\$114.99	\$119.99	\$134.99	\$184.99	\$194.99	\$219.99	\$239.99	\$269.99



D-SHAPED BLANKS AND BLOCKS ALSO AVAILABLE!

	95x10	95x12	95x14	95x16	95x18	95x20	95x22	95x25	95x30
A1	901-1672	901-1695	901-1721	901-1744	901-1766	901-1791	901-1813	901-1839	901-1935
A2	901-1674	901-1696	901-1724	901-1745	901-1767	901-1792	901-1815	901-1840	901-1936
A3	901-1675	901-1697	901-1725	901-1746	901-1768	901-1793	901-1816	901-1841	901-1937
A3.5	901-1676	901-1698	901-1726	901-1747	901-1770	901-1794	901-1817	901-1842	901-1942
A4	901-1679	901-1699	901-1727	901-1748	901-1771	901-1795	901-1818	901-1843	901-1943
B1	901-1680	901-1700	901-1728	901-1749	901-1772	901-1796	901-1819	901-1844	901-1944
B2	901-1681	901-1701	901-1729	901-1750	901-1773	901-1797	901-1820	901-1847	901-1945
B3	901-1682	901-1702	901-1730	901-1751	901-1774	901-1798	901-1821	901-1854	901-1946
B4	901-1683	901-1705	901-1731	901-1752	901-1776	901-1799	901-1822	901-1855	901-1947
C1	901-1684	901-1708	901-1732	901-1753	901-1777	901-1800	901-1826	901-1857	901-1949
C2	901-1685	901-1711	901-1734	901-1754	901-1779	901-1801	901-1827	901-1858	901-1950
C3	901-1686	901-1712	901-1735	901-1755	901-1781	901-1803	901-1828	901-1859	901-1952
C4	901-1687	901-1713	901-1736	901-1756	901-1782	901-1804	901-1831	901-1860	901-1953
D2	901-1688	901-1714	901-1737	901-1757	901-1783	901-1805	901-1832	901-1927	901-1954
D3	901-1689	901-1715	901-1738	901-1758	901-1784	901-1806	901-1833	901-1928	901-1955
D4	901-1690	901-1716	901-1739	901-1761	901-1786	901-1807	901-1834	901-1930	901-1956
OM1	901-1692	901-1718	901-1741	901-1763	901-1788	901-1810	901-1836	901-1932	901-1959
OM2	901-1693	901-1719	901-1742	901-1764	901-1789	901-1811	901-1837	901-1933	901-1960
OM3	901-1694	901-1720	901-1743	901-1765	901-1790	901-1812	901-1838	901-1934	901-1961
	\$103.99	\$114.99	\$129.99	\$144.99	\$167.99	\$189.99	\$206.99	\$234.99	\$296.99

Zirlux® 16⁺

Zirlux 16+ White Discs

Take total control of shade matching by using the Zirlux® 16+ White disc. All 16 Vita®* shades can be achieved by pairing with Zirlux® Shading Liquids prior to sintering. Technicians can now manage the entire shading process from start to finish.

Benefits:

- Minimum inventory only needing 1 disc
- Complete control of final esthetics
- Sizes and thicknesses for most milling machines
- Pair with Zirlux® FC2 Characterization Kit for more customization

Indications:

- Inlays/Onlays
- Full Contour Crowns
- Full Contour Bridges
- Copings and Frameworks
- Telescopic Crowns
- Custom Abutments
- Hybrid Bridges



Use White Discs and Blocks with
Zirlux Shading Liquids
for superior results.

Material Properties

Flexural Strength: >1200MPa
Coefficient of Thermal Expansion
(25° - 500°C): $(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6}K^{-1}$
Density After Sintering: $6.08 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
Chemical Solubility (after sintering): $<100 \mu\text{g/cm}^2$
Cytotoxicity Test: 0 Level
Sintering Temperature: 1400~1580°C
(1530°C recommended)

Composition

ZrO₂ + HfO₂ + Y₂O₃: ≥99%
Y₂O₃: 4.5% ~ 6.0%
Al₂O₃: ≤0.5%
Other Oxides: ≤0.5%



	98mm Discs		100mm Discs		89x71mm Discs		95mm Discs	
10mm	901-1398	\$97.99	901-1453	\$114.99	901-1986	\$97.99	901-1691	\$103.99
12mm	901-1400	\$103.99	901-1473	\$119.99	901-2009	\$99.99	901-1717	\$114.99
14mm	901-1402	\$114.99	901-1492	\$134.99	901-2036	\$114.99	901-1740	\$129.99
16mm	901-1405	\$133.99	901-1510	\$184.99	901-2059	\$130.99	901-1762	\$144.99
18mm	901-2185	\$154.99	901-1531	\$194.99	901-2083	\$158.99	901-1787	\$167.99
20mm	901-1410	\$169.99	901-1554	\$219.99	901-2107	\$179.99	901-1809	\$189.99
22mm	901-1412	\$179.99	901-1576	\$239.99	901-2136	\$196.99	901-1835	\$206.99
25mm	901-1415	\$185.99	901-1596	\$269.99	901-2157	\$219.99	901-1931	\$234.99
30mm	901-2182	\$254.99	—	—	—	—	901-1958	\$296.99

	Blocks	
40x19x15	901-1417	\$143.99
55x19x15	901-1421	\$154.99
65x25x22	901-1424	\$199.99
85x40x22	901-1426	\$219.99

*VITA is a registered trademark of Vita Zahnfabrik.