

# TEMPERATURE EQUIVALENTS

## ORTON STANDARD PYROMETRIC CONES

From the Edward Orton, Jr. Ceramic Foundation, Columbus, Ohio

CONE NUMBER	LARGE CONES		SMALL CONES		Segger Cones	
	150° C	270° F	300° C	540° C	Degrees C	
020	635	1175		666	1231	670
019	683	1261		723	1333	690
018	717	1323		752	1386	710
017	747	1377		784	1443	730
016	792	1458		825	1517	750
015	804	1479		843	1549	790
014	838	1540				815
013	852	1566				835
012	884	1623				855
011	894	1641				880
010	894	1641		919	1686	900
09	923	1693		955	1751	920
08	955	1751		983	1801	940
07	984	1803		1008	1846	960
06	999	1830		1023	1873	980
05	1046	1915		1062	1944	1000
04	1060	1940		1098	2008	1020
03	1101	2014		1131	2068	1040
02	1120	2048		1148	2098	1060
01	1137	2079		1178	2152	1080
1	1154	2109		1179	2154	1100
2	1162	2124		1179	2154	1120
3	1168	2134		1196	2185	1140
4	1186	2167		1209	2208	1160
5	1196	2185		1221	2230	1180
6	1222	2232		1255	2291	1200
7	1240	2264		1264	2307	1230
8	1263	2305		1300	2372	1250
9	1280	2336		1317	2403	1280
10	1305	2381		1330	2426	1300
11	1315	2399		1336	2437	1320
12	1326	2419		1355	2471	1350
13	1346	2455				1380
14	1366	2491				1410
15	1431	2608				1430