



Sauce Thickness Factor Worksheet



20180915

Weight in g	Weight in oz	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	Pie Size in Inches	
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14.2	0.5	0.0064	0.0053	0.0044	0.0038	0.0032	0.0028	0.0025	0.0022	0.0020	0.0018	0.0016	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011
28.3	1	0.0127	0.0105	0.0088	0.0075	0.0065	0.0057	0.0050	0.0044	0.0039	0.0035	0.0032	0.0029	0.0026	0.0024	0.0022
42.5	1.5	0.0191	0.0158	0.0133	0.0113	0.0097	0.0085	0.0075	0.0066	0.0059	0.0053	0.0048	0.0043	0.0039	0.0036	0.0033
56.7	2	0.0255	0.0210	0.0177	0.0151	0.0130	0.0113	0.0099	0.0088	0.0079	0.0071	0.0064	0.0058	0.0053	0.0048	0.0044
70.9	2.5	0.0318	0.0263	0.0221	0.0188	0.0162	0.0141	0.0124	0.0110	0.0098	0.0088	0.0080	0.0072	0.0066	0.0060	0.0055
85.0	3	0.0382	0.0316	0.0265	0.0226	0.0195	0.0170	0.0149	0.0132	0.0118	0.0106	0.0095	0.0087	0.0079	0.0072	0.0066
99.2	3.5	0.0446	0.0368	0.0309	0.0264	0.0227	0.0198	0.0174	0.0154	0.0138	0.0123	0.0111	0.0101	0.0092	0.0084	0.0077
113.4	4	0.0509	0.0421	0.0354	0.0301	0.0260	0.0226	0.0199	0.0176	0.0157	0.0141	0.0127	0.0115	0.0105	0.0096	0.0088
127.6	4.5	0.0573	0.0474	0.0398	0.0339	0.0292	0.0255	0.0224	0.0198	0.0177	0.0159	0.0143	0.0130	0.0118	0.0108	0.0099
141.7	5	0.0637	0.0526	0.0442	0.0377	0.0325	0.0283	0.0249	0.0220	0.0196	0.0176	0.0159	0.0144	0.0132	0.0120	0.0111
155.9	5.5	0.0700	0.0579	0.0486	0.0414	0.0357	0.0311	0.0274	0.0242	0.0216	0.0194	0.0175	0.0159	0.0145	0.0132	0.0122
170.1	6	0.0764	0.0631	0.0531	0.0452	0.0390	0.0340	0.0298	0.0264	0.0236	0.0212	0.0191	0.0173	0.0158	0.0144	0.0133
184.3	6.5	0.0828	0.0684	0.0575	0.0490	0.0422	0.0368	0.0323	0.0286	0.0255	0.0229	0.0207	0.0188	0.0171	0.0156	0.0144
198.4	7	0.0891	0.0737	0.0619	0.0527	0.0455	0.0396	0.0348	0.0308	0.0275	0.0247	0.0223	0.0202	0.0184	0.0168	0.0155
212.6	7.5	0.0955	0.0789	0.0663	0.0565	0.0487	0.0424	0.0373	0.0330	0.0295	0.0265	0.0239	0.0217	0.0197	0.0181	0.0166
226.8	8	0.1019	0.0842	0.0707	0.0603	0.0520	0.0453	0.0398	0.0352	0.0314	0.0282	0.0255	0.0231	0.0210	0.0193	0.0177
241.0	8.5	0.1082	0.0894	0.0752	0.0640	0.0552	0.0481	0.0423	0.0374	0.0334	0.0300	0.0271	0.0245	0.0224	0.0205	0.0188
255.1	9	0.1146	0.0947	0.0796	0.0678	0.0585	0.0509	0.0448	0.0397	0.0354	0.0317	0.0286	0.0260	0.0237	0.0217	0.0199
269.3	9.5	0.1210	0.1000	0.0840	0.0716	0.0617	0.0538	0.0472	0.0419	0.0373	0.0335	0.0302	0.0274	0.0250	0.0229	0.0210
283.5	10	0.1273	0.1052	0.0884	0.0753	0.0650	0.0566	0.0497	0.0441	0.0393	0.0353	0.0318	0.0289	0.0263	0.0241	0.0221
297.7	10.5	0.1337	0.1105	0.0928	0.0791	0.0682	0.0594	0.0522	0.0463	0.0413	0.0370	0.0334	0.0303	0.0276	0.0253	0.0232
311.8	11	0.1401	0.1157	0.0973	0.0829	0.0715	0.0622	0.0547	0.0485	0.0432	0.0388	0.0350	0.0318	0.0289	0.0265	0.0243
326.0	11.5	0.1464	0.1210	0.1017	0.0866	0.0747	0.0651	0.0572	0.0507	0.0452	0.0406	0.0366	0.0332	0.0303	0.0277	0.0254
340.2	12	0.1528	0.1263	0.1061	0.0904	0.0780	0.0679	0.0597	0.0529	0.0472	0.0423	0.0382	0.0346	0.0316	0.0289	0.0265
354.4	12.5	0.1592	0.1315	0.1105	0.0942	0.0812	0.0707	0.0622	0.0551	0.0491	0.0441	0.0398	0.0361	0.0329	0.0301	0.0276
368.5	13	0.1655	0.1368	0.1149	0.0979	0.0844	0.0736	0.0647	0.0573	0.0511	0.0459	0.0414	0.0375	0.0342	0.0313	0.0287
382.7	13.5	0.1719	0.1421	0.1194	0.1017	0.0877	0.0764	0.0671	0.0595	0.0531	0.0476	0.0430	0.0390	0.0355	0.0325	0.0298
396.9	14	0.1783	0.1473	0.1238	0.1055	0.0909	0.0792	0.0696	0.0617	0.0550	0.0494	0.0446	0.0404	0.0368	0.0337	0.0309
411.1	14.5	0.1846	0.1526	0.1282	0.1092	0.0942	0.0821	0.0721	0.0639	0.0570	0.0511	0.0462	0.0419	0.0381	0.0349	0.0321
425.2	15	0.1910	0.1578	0.1326	0.1130	0.0974	0.0849	0.0746	0.0661	0.0589	0.0529	0.0477	0.0433	0.0395	0.0361	0.0332
439.4	15.5	0.1974	0.1631	0.1371	0.1168	0.1007	0.0877	0.0771	0.0683	0.0609	0.0547	0.0493	0.0448	0.0408	0.0373	0.0343
453.6	16	0.2037	0.1684	0.1415	0.1205	0.1039	0.0905	0.0796	0.0705	0.0629	0.0564	0.0509	0.0462	0.0421	0.0385	0.0354
467.8	16.5	0.2101	0.1736	0.1459	0.1243	0.1072	0.0934	0.0821	0.0727	0.0648	0.0582	0.0525	0.0476	0.0434	0.0397	0.0365
481.9	17	0.2165	0.1789	0.1503	0.1281	0.1104	0.0962	0.0846	0.0749	0.0668	0.0600	0.0541	0.0491	0.0447	0.0409	0.0376
496.1	17.5	0.2228	0.1841	0.1547	0.1318	0.1137	0.0990	0.0870	0.0771	0.0688	0.0617	0.0557	0.0505	0.0460	0.0421	0.0387
510.3	18	0.2292	0.1894	0.1592	0.1356	0.1169	0.1019	0.0895	0.0793	0.0707	0.0635	0.0573	0.0520	0.0474	0.0433	0.0398
524.5	18.5	0.2355	0.1947	0.1636	0.1394	0.1202	0.1047	0.0920	0.0815	0.0727	0.0652	0.0589	0.0534	0.0487	0.0445	0.0409
538.6	19	0.2419	0.1999	0.1680	0.1431	0.1234	0.1075	0.0945	0.0837	0.0747	0.0670	0.0605	0.0549	0.0500	0.0457	0.0420
552.8	19.5	0.2483	0.2052	0.1724	0.1469	0.1267	0.1103	0.0970	0.0859	0.0766	0.0688	0.0621	0.0563	0.0513	0.0469	0.0431
567.0	20	0.2546	0.2105	0.1768	0.1507	0.1299	0.1132	0.0995	0.0881	0.0786	0.0705	0.0637	0.0577	0.0526	0.0481	0.0442
581.2	20.5	0.2610	0.2157	0.1813	0.1544	0.1332	0.1160	0.1020	0.0903	0.0806	0.0723	0.0653	0.0592	0.0539	0.0493	0.0453
595.3	21	0.2674	0.2210	0.1857	0.1582	0.1364	0.1188	0.1044	0.0925	0.0825	0.0741	0.0668	0.0606	0.0552	0.0505	0.0464
609.5	21.5	0.2737	0.2262	0.1901	0.1620	0.1397	0.1217	0.1069	0.0947	0.0845	0.0758	0.0684	0.0621	0.0566	0.0517	0.0475
623.7	22	0.2801	0.2315	0.1945	0.1657	0.1429	0.1245	0.1094	0.0969	0.0865	0.0776	0.0700	0.0635	0.0579	0.0530	0.0486
637.9	22.5	0.2865	0.2368	0.1989	0.1695	0.1462	0.1273	0.1119	0.0991	0.0884	0.0794	0.0716	0.0650	0.0592	0.0542	0.0497
652.0	23	0.2928	0.2420	0.2034	0.1733	0.1494	0.1302	0.1144	0.1013	0.0904	0.0811	0.0732	0.0664	0.0605	0.0554	0.0508
666.2	23.5	0.2992	0.2473	0.2078	0.1770	0.1527	0.1330	0.1169	0.1035	0.0923	0.0829	0.0748	0.0678	0.0618	0.0566	0.0519
680.4	24	0.3056	0.2525	0.2122	0.1808	0.1559	0.1358	0.1194	0.1057	0.0943	0.0846	0.0764	0.0693	0.0631	0.0578	0.0531
694.6	24.5	0.3119	0.2578	0.2166	0.1846	0.1592	0.1386	0.1219	0.1079	0.0963	0.0864	0.0780	0.0707	0.0645	0.0590	0.0542
708.7	25	0.3183	0.2631	0.2210	0.1883	0.1624	0.1415	0.1243	0.1101	0.0982	0.0882	0.0796	0.0722	0.0658	0.0602	0.0553
722.9	25.5	0.3247	0.2683	0.2255	0.1921	0.1657	0.1443	0.1268	0.1123	0.1002	0.0899	0.0812	0.0736	0.0671	0.0614	0.0564
737.1	26	0.3310	0.2736	0.2299	0.1959	0.1689	0.1471	0.1293	0.1145	0.1022	0.0917	0.0828	0.0751	0.0684	0.0626	0.0575
751.3	26.5	0.3374	0.2788	0.2343	0.1996	0.1721	0.1500	0.1318	0.1168	0.1041	0.0935	0.0844	0.0765	0.0697	0.0638	0.0586
765.4	27	0.3438	0.2841	0.2387	0.2034	0.1754	0.1528	0.1343	0.1190	0.1061	0.0952	0.0859	0.0780	0.0710	0.0650	0.0597
779.6	27.5	0.3501	0.2894	0.2432	0.2072	0.1786	0.1556	0.1368	0.1212	0.1081	0.0970	0.0875	0.0794	0.0723	0.0662	0.0608

Note: Sauce Thickness Factor (STF) calculations for a round pizza. $STF = SW \div (\pi \times r^2)$, where SW is sauce weight, and "r" is the radius of the pizza.