

## Type N Thermocouple EMF Values (BS EN 60584-1:1996)

deg C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-270	-4345									
-260	-4336	-4337	-4339	-4340	-4341	-4342	-4343	-4344	-4344	-4345
-250	-4313	-4316	-4319	-4321	-4324	-4326	-4328	-4330	-4332	-4334
-240	-4277	-4281	-4285	-4289	-4293	-4297	-4300	-4304	-4307	-4310
-230	-4226	-4232	-4238	-4243	-4248	-4254	-4258	-4263	-4268	-4273
-220	-4162	-4169	-4176	-4183	-4189	-4196	-4202	-4209	-4215	-4221
-210	-4083	-4091	-4100	-4108	-4116	-4124	-4132	-4140	-4147	-4154
-200	-3990	-4000	-4010	-4020	-4029	-4038	-4048	-4057	-4066	-4074
-190	-3884	-3896	-3907	-3918	-3928	-3939	-3950	-3960	-3970	-3980
-180	-3766	-3778	-3786	-3795	-3803	-3811	-3820	-3828	-3836	-3843
-170	-3634	-3648	-3662	-3675	-3688	-3702	-3715	-3728	-3740	-3753
-160	-3491	-3506	-3521	-3535	-3550	-3564	-3578	-3593	-3607	-3621
-150	-3336	-3352	-3368	-3384	-3400	-3415	-3431	-3446	-3461	-3476
-140	-3171	-3188	-3205	-3221	-3238	-3255	-3271	-3288	-3304	-3320
-130	-2994	-3012	-3030	-3048	-3066	-3084	-3101	-3119	-3136	-3153
-120	-2808	-2827	-2846	-2865	-2883	-2902	-2921	-2939	-2958	-2976
-110	-2612	-2632	-2652	-2672	-2691	-2711	-2730	-2750	-2769	-2789
-100	-2407	-2428	-2448	-2469	-2490	-2510	-2531	-2551	-2571	-2592
-90	-2193	-2215	-2237	-2258	-2280	-2301	-2322	-2344	-2365	-2386
-80	-1972	-1995	-2017	-2039	-2062	-2084	-2106	-2128	-2150	-2172
-70	-1744	-1767	-1790	-1813	-1836	-1859	-1882	-1905	-1927	-1950
-60	-1509	-1533	-1557	-1580	-1604	-1627	-1651	-1674	-1698	-1721
-50	-1269	-1293	-1317	-1341	-1366	-1390	-1414	-1438	-1462	-1485
-40	-1023	-1048	-1072	-1097	-1122	-1146	-1171	-1195	-1220	-1244
-30	-772	-798	-823	-848	-873	-898	-923	-948	-973	-998
-20	-518	-544	-569	-595	-620	-646	-671	-696	-722	-747
-10	-260	-286	-312	-338	-364	-390	-415	-441	-467	-492
0	0	-26	-52	-78	-104	-131	-157	-183	-209	-234
0	0	26	52	78	104	130	156	182	208	235
10	261	287	313	340	366	393	419	446	472	499
20	525	552	578	605	632	659	685	712	739	766
30	793	820	847	874	901	928	955	983	1010	1037
40	1065	1092	1119	1147	1174	1202	1229	1257	1284	1312
50	1340	1368	1395	1423	1451	1479	1507	1535	1563	1591
60	1619	1647	1675	1703	1732	1760	1788	1817	1845	1873
70	1902	1930	1959	1988	2016	2045	2074	2102	2131	2160
80	2189	2218	2247	2276	2305	2334	2363	2392	2421	2450
90	2480	2509	2538	2568	2597	2626	2656	2685	2715	2744
100	2774	2804	2833	2863	2893	2923	2953	2983	3012	3042
110	3072	3102	3133	3163	3193	3223	3253	3283	3314	3344
120	3374	3405	3435	3466	3496	3527	3557	3588	3619	3649
130	3680	3711	3742	3772	3803	3834	3865	3896	3927	3958
140	3989	4020	4051	4083	4114	4145	4176	4208	4239	4270
150	4302	4333	4365	4396	4428	4459	4491	4523	4554	4586
160	4618	4650	4681	4713	4745	4777	4809	4841	4873	4905
170	4937	4969	5001	5033	5066	5098	5130	5162	5195	5227
180	5259	5292	5324	5357	5389	5422	5454	5487	5520	5552
190	5585	5618	5650	5683	5716	5749	5782	5815	5847	5880
200	5913	5946	5979	6013	6046	6079	6112	6145	6178	6211
210	6245	6278	6311	6345	6378	6411	6445	6478	6512	6545
220	6579	6612	6646	6680	6713	6747	6781	6814	6848	6882
230	6916	6949	6983	7017	7051	7085	7119	7153	7187	7221
240	7255	7289	7323	7357	7392	7426	7460	7494	7528	7563
250	7597	7631	7666	7700	7734	7769	7803	7838	7872	7907
260	7941	7976	8010	8045	8080	8114	8149	8184	8218	8253
270	8288	8323	8358	8392	8427	8462	8497	8532	8567	8602
280	8637	8672	8707	8742	8777	8812	8847	8882	8918	8953
290	8988	9023	9058	9094	9129	9164	9200	9235	9270	9306
300	9341	9377	9412	9448	9483	9519	9554	9590	9625	9661
310	9696	9732	9768	9803	9839	9875	9910	9946	9982	10018
320	10054	10089	10125	10161	10197	10233	10269	10305	10341	10377
330	10413	10449	10485	10521	10557	10593	10629	10665	10701	10737
340	10774	10810	10846	10882	10918	10955	10991	11027	11064	11100
350	11136	11173	11209	11245	11282	11318	11355	11391	11428	11464
360	11501	11537	11574	11610	11647	11683	11720	11757	11793	11830
370	11867	11903	11940	11977	12013	12050	12087	12124	12160	12197
380	12234	12271	12308	12345	12382	12418	12455	12492	12529	12566
390	12603	12640	12677	12714	12751	12788	12825	12862	12899	12937
400	12974	13011	13048	13085	13122	13159	13197	13234	13271	13308
410	13346	13383	13420	13457	13495	13532	13569	13607	13644	13682

deg C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
420	13719	13756	13794	13831	13869	13906	13944	13981	14019	14056
430	14094	14131	14169	14206	14244	14281	14319	14356	14394	14432
440	14469	14507	14545	14582	14620	14658	14695	14733	14771	14809
450	14846	14884	14922	14960	14998	15035	15073	15111	15149	15187
460	15225	15262	15300	15338	15376	15414	15452	15490	15528	15566
470	15604	15642	15680	15718	15756	15794	15832	15870	15908	15946
480	15984	16022	16060	16099	16137	16175	16213	16251	16289	16327
490	16366	16404	16442	16480	16518	16557	16595	16633	16671	16710
500	16748	16786	16824	16863	16901	16939	16978	17016	17054	17093
510	17131	17169	17208	17246	17285	17323	17361	17400	17438	17477
520	17515	17554	17592	17630	17669	17707	17746	17784	17823	17861
530	17900	17938	17977	18016	18054	18093	18131	18170	18208	18247
540	18286	18324	18363	18401	18440	18479	18517	18556	18595	18633
550	18672	18711	18749	18788	18827	18865	18904	18943	18982	19020
560	19059	19098	19136	19175	19214	19253	19292	19330	19369	19408
570	19447	19485	19524	19563	19602	19641	19680	19719	19757	19796
580	19835	19874	19913	19952	19990	20029	20068	20107	20146	20185
590	20224	20263	20302	20341	20379	20418	20457	20496	20535	20574
600	20613	20652	20691	20730	20769	20808	20847	20886	20925	20964
610	21003	21042	21081	21120	21159	21198	21237	21276	21315	21354
620	21393	21432	21471	21510	21549	21588	21628	21667	21706	21745
630	21784	21823	21862	21901	21940	21979	21985	22028	22067	22106
640	22175	22214	22253	22292	22331	22370	22410	22449	22488	22527
650	22566	22605	22644	22684	22723	22762	22801	22840	22879	22919
660	22958	22997	23036	23075	23115	23154	23193	23232	23271	23311
670	23350	23389	23428	23467	23507	23546	23585	23624	23663	23703
680	23742	23781	23820	23860	23899	23938	23977	24016	24056	24095
690	24134	24173	24213	24252	24291	24330	24370	24409	24448	24487
700	24527	24566	24605	24644	24684	24723	24762	24801	24841	24880
710	24919	24959	24998	25037	25076	25116	25155	25194	25233	25273
720	25312	25351	25391	25430	25469	25508	25548	25587	25626	25666
730	25705	25744	25783	25823	25862	25901	25941	25980	26019	26058
740	26098	26137	26176	26216	26255	26294	26333	26373	26412	26451
750	26491	26530	26569	26608	26648	26687	26726	26766	26805	26844
760	26883	26923	26962	27001	27041	27080	27119	27158	27198	27237
770	27276	27316	27355	27394	27433	27473	27512	27551	27591	27630
780	27669	27708	27748	27787	27826	27866	27905	27944	27983	28023
790	28062	28101	28140	28180	28219	28258	28297	28337	28376	28415
800	28455	28494	28533	28572	28612	28651	28690	28729	28769	28808
810	28847	28886	28926	28965	29004	29043	29083	29122	29161	29200
820	29239	29279	29318	29357	29396	29436	29475	29514	29553	29592
830	29632	29671	29710	29749	29789					

deg C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1120	40845	40883	40920	40958	40996	41034	41072	41109	41147	41185
1130	41223	41260	41298	41336	41374	41411	41449	41487	41525	41562
1140	41600	41638	41675	41713	41751	41788	41826	41864	41901	41939
1150	41976	42014	42052	42089	42127	42164	42202	42239	42277	42314
1160	42352	42390	42427	42465	42502	42540	42577	42614	42652	42689
1170	42727	42764	42802	42839	42877	42914	42951	42989	43026	43064
1180	43101	43138	43176	43213	43250	43288	43325	43362	43399	43437
1190	43474	43511	43549	43586	43623	43660	43698	43735	43772	43809
1200	43846	43884	43921	43958	43995	44032	44069	44106	44144	44181
1210	44218	44255	44292	44329	44366	44403	44440	44477	44514	44551
1220	44588	44625	44662	44699	44736	44773	44810	44847	44884	44921
1230	44958	44995	45032	45069	45105	45142	45179	45216	45253	45290
1240	45326	45363	45400	45437	45474	45510	45547	45584	45621	45657
1250	45694	45731	45767	45804	45841	45877	45914	45951	45987	46024
1260	46060	46097	46133	46170	46207	46243	46280	46316	46353	46389
1270	46425	46462	46498	46535	46571	46608	46644	46680	46717	46753
1280	46789	46826	46862	46898	46935	46971	47007	47043	47079	47116
1290	47152	47188	47224	47260	47296	47333	47369	47405	47441	47477
1300	47513									