

Reference table for emf vs temperature values of Platinum-Palladium thermocouples - DIN EN 62460

-page 1-

°C ITS-90	0	+2	+4	+6	+8	°C ITS-90	0	+2	+4	+6	+8
0	0	10,6	21,3	31,9	42,7	540	4239,3	4262,7	4286,1	4309,7	4333,3
10	53,4	64,2	75	85,9	96,8	550	4357	4380,8	4404,6	4428,5	4452,5
20	107,7	118,7	129,7	140,7	151,7	560	4476,6	4500,8	4525	4549,3	4573,7
30	162,8	173,9	185,1	196,3	207,5	570	4598,1	4622,7	4647,3	4672	4696,7
40	218,7	230	241,3	252,6	264	580	4721,6	4746,5	4771,5	4796,5	4821,7
50	275,4	286,8	298,2	309,7	321,2	590	4846,9	4872,2	4897,6	4923	4948,5
60	332,7	344,3	355,9	367,5	379,1	600	4974,1	4999,8	5025,6	5051,4	5077,3
70	390,8	402,5	414,2	425,9	437,7	610	5103,3	5129,4	5155,5	5181,7	5208
80	449,5	461,3	473,2	485,1	497	620	5234,4	5260,8	5287,4	5314	5340,6
90	508,9	520,9	532,9	544,9	556,9	630	5367,4	5394,2	5421,1	5448,1	5475,2
100	569	581,1	593,2	605,3	617,5	640	5502,3	5529,5	5556,8	5584,2	5611,6
110	629,7	641,9	654,2	666,5	678,8	650	5639,1	5666,7	5694,4	5722,1	5750
120	691,1	703,5	715,9	728,3	740,7	660	5777,9	5805,8	5833,9	5862	5890,2
130	753,2	765,7	778,2	790,7	803,3	670	5918,5	5946,9	5975,3	6003,8	6032,4
140	815,9	828,6	841,2	853,9	866,6	680	6061,1	6089,8	6118,6	6147,5	6176,4
150	879,4	892,2	905	917,8	930,7	690	6205,5	6234,6	6263,8	6293,1	6322,4
160	943,6	956,5	969,4	982,4	995,4	700	6351,8	6381,3	6410,9	6440,5	6470,2
170	1008,5	1021,5	1034,6	1047,8	1060,9	710	6500	6529,9	6559,8	6589,8	6619,9
180	1074,1	1087,4	1100,6	1113,9	1127,2	720	6650,1	6680,3	6710,6	6741	6771,5
190	1140,6	1154	1167,4	1180,9	1194,4	730	6802	6832,6	6863,3	6894	6924,9
200	1207,9	1221,4	1235	1248,7	1262,3	740	6955,8	6986,7	7017,8	7048,9	7080,1
210	1276	1289,7	1303,5	1317,3	1331,2	750	7111,4	7142,7	7174,1	7205,6	7237,2
220	1345	1358,9	1372,9	1386,9	1400,9	760	7268,8	7300,5	7332,3	7364,2	7396,1
230	1415	1429,1	1443,2	1457,4	1471,6	770	7428,1	7460,1	7492,3	7524,5	7556,8
240	1485,9	1500,2	1514,5	1528,9	1543,3	780	7589,1	7621,5	7654	7686,6	7719,3
250	1557,7	1572,2	1586,8	1601,4	1616	790	7752	7784,7	7817,6	7850,5	7883,5
260	1630,7	1645,4	1660,1	1674,9	1689,7	800	7916,6	7949,7	7982,9	8016,2	8049,5
270	1704,6	1719,6	1734,5	1749,5	1764,6	810	8082,9	8116,4	8150	8183,6	8217,3
280	1779,7	1794,9	1810,1	1825,3	1840,6	820	8251,1	8284,9	8318,8	8352,8	8386,8
290	1856	1871,3	1886,8	1902,3	1917,8	830	8420,9	8455,1	8489,3	8523,6	8558
300	1933,4	1949	1964,7	1980,4	1996,2	840	8592,5	8627	8661,6	8696,2	8730,9
310	2012	2027,9	2043,8	2059,8	2075,8	850	8765,7	8800,6	8835,5	8870,5	8905,5
320	2091,9	2108,1	2124,3	2140,5	2156,8	860	8940,7	8975,9	9011,1	9046,4	9081,8
330	2173,1	2189,5	2206	2222,5	2239,1	870	9117,3	9152,8	9188,4	9224	9259,7
340	2255,7	2272,4	2289,1	2305,9	2322,7	880	9295,5	9331,4	9367,3	9403,3	9439,3
350	2339,6	2356,6	2373,6	2390,7	2407,8	890	9475,4	9511,6	9547,8	9584,1	9620,5
360	2425	2442,2	2459,5	2476,9	2494,3	900	9656,9	9693,4	9730	9766,6	9803,3
370	2511,8	2529,3	2546,9	2564,6	2582,3	910	9840	9876,8	9913,7	9950,7	9987,7
380	2600,1	2617,9	2635,8	2653,8	2671,8	920	10025	10062	10099	10136	10174
390	2689,9	2708,1	2726,3	2744,6	2762,9	930	10211	10248	10286	10323	10361
400	2781,3	2799,8	2818,3	2836,9	2855,6	940	10399	10437	10474	10512	10550
410	2874,3	2893,1	2911,9	2930,8	2949,8	950	10588	10626	10664	10702	10741
420	2968,9	2988	3007,2	3026,4	3045,7	960	10779	10817	10856	10894	10933
430	3065,1	3084,5	3104,1	3123,6	3143,3	970	10971	11010	11049	11087	11126
440	3163	3182,8	3202,6	3222,6	3242,6	980	11165	11204	11243	11282	11321
450	3262,6	3282,7	3302,9	3323,2	3343,5	990	11360	11400	11439	11478	11518
460	3363,9	3384,4	3405	3425,6	3446,3	1000	11557	11597	11636	11676	11716
470	3467	3487,9	3508,8	3529,7	3550,8	1010	11755	11795	11835	11875	11915
480	3571,9	3593,1	3614,3	3635,7	3657,1	1020	11955	11995	12035	12075	12116
490	3678,5	3700,1	3721,7	3743,4	3765,2	1030	12156	12196	12237	12277	12318
500	3787	3808,9	3830,9	3853	3875,1	1040	12358	12399	12440	12480	12521
510	3897,3	3919,6	3941,9	3964,3	3986,8	1050	12562	12603	12644	12685	12726
520	4009,4	4032,1	4054,8	4077,6	4100,5	1060	12767	12808	12849	12891	12932
530	4123,4	4146,4	4169,5	4192,7	4215,9	1070	12974	13015	13056	13098	13140

Reference table for emf vs temperature values of Platinum-Palladium thermocouples - DIN EN 62460

-page 2-

°C	ITS-90				
	0	+2	+4	+6	+8
1080	13181	13223	13265	13307	13348
1090	13390	13432	13474	13516	13558
1100	13601	13643	13685	13727	13770
1110	13812	13855	13897	13940	13982
1120	14025	14068	14111	14153	14196
1130	14239	14282	14325	14368	14411
1140	14455	14498	14541	14584	14628
1150	14671	14715	14758	14802	14845
1160	14889	14933	14976	15020	15064
1170	15108	15152	15196	15240	15284
1180	15328	15372	15416	15461	15505
1190	15549	15594	15638	15683	15727
1200	15772	15816	15861	15906	15950
1210	15995	16040	16085	16130	16175
1220	16220	16265	16310	16355	16401
1230	16446	16491	16537	16582	16627
1240	16673	16718	16764	16810	16855
1250	16901	16947	16992	17038	17084
1260	17130	17176	17222	17268	17314
1270	17360	17406	17453	17499	17545
1280	17592	17638	17684	17731	17777
1290	17824	17870	17917	17964	18010
1300	18057	18104	18151	18198	18245
1310	18292	18339	18386	18433	18480
1320	18527	18574	18622	18669	18716
1330	18764	18811	18858	18906	18954
1340	19001	19049	19096	19144	19192
1350	19240	19287	19335	19383	19431
1360	19479	19527	19575	19623	19671
1370	19720	19768	19816	19864	19913
1380	19961	20009	20058	20106	20155
1390	20203	20252	20301	20349	20398
1400	20447	20496	20544	20593	20642
1410	20691	20740	20789	20838	20887
1420	20936	20986	21035	21084	21133
1430	21183	21232	21281	21331	21380
1440	21430	21479	21529	21578	21628
1450	21678	21728	21777	21827	21877
1460	21927	21977	22027	22077	22127
1470	22177	22227	22277	22327	22377
1480	22427	22478	22528	22578	22629
1490	22679	22730	22780	22831	22881
1500	22932				