

Table for thermocouple type B (IEC 60584-1)

(Platinum - 30% Rhodium / Platinum - 6% Rhodium)

0 °C to 1820 °C

Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V	Temperature, °C	EMF, μ V
0	0	500	1242	1000	4834	1500	10099		
10	-2	510	1293	1010	4926	1510	10215		
20	-3	520	1344	1020	5018	1520	10331		
30	-2	530	1397	1030	5111	1530	10447		
40	0	540	1451	1040	5205	1540	10563		
50	2	550	1505	1050	5299	1550	10679		
60	6	560	1561	1060	5394	1560	10796		
70	11	570	1617	1070	5489	1570	10913		
80	17	580	1675	1080	5585	1580	11029		
90	25	590	1733	1090	5682	1590	11146		
100	33	600	1792	1100	5780	1600	11263		
110	43	610	1852	1110	5878	1610	11380		
120	53	620	1913	1120	5976	1620	11497		
130	65	630	1975	1130	6075	1630	11614		
140	78	640	2037	1140	6175	1640	11731		
150	92	650	2101	1150	6276	1650	11848		
160	107	660	2165	1160	6377	1660	11965		
170	123	670	2230	1170	6478	1670	12082		
180	141	680	2296	1180	6580	1680	12199		
190	159	690	2363	1190	6683	1690	12316		
200	178	700	2431	1200	6786	1700	12433		
210	199	710	2499	1210	6890	1710	12549		
220	220	720	2569	1220	6995	1720	12666		
230	243	730	2639	1230	7100	1730	12782		
240	267	740	2710	1240	7205	1740	12898		
250	291	750	2782	1250	7311	1750	13014		
260	317	760	2854	1260	7417	1760	13130		
270	344	770	2928	1270	7524	1770	13246		
280	372	780	3002	1280	7632	1780	13361		
290	401	790	3078	1290	7740	1790	13476		
300	431	800	3154	1300	7848	1800	13591		
310	462	810	3230	1310	7957	1810	13706		
320	494	820	3308	1320	8066	1820	13820		
330	527	830	3386	1330	8176				
340	561	840	3466	1340	8286				
350	596	850	3546	1350	8397				
360	632	860	3626	1360	8508				
370	669	870	3708	1370	8620				
380	707	880	3790	1380	8731				
390	746	890	3873	1390	8844				
400	787	900	3957	1400	8956				
410	828	910	4041	1410	9069				
420	870	920	4127	1420	9182				
430	913	930	4213	1430	9296				
440	957	940	4299	1440	9410				
450	1002	950	4387	1450	9524				
460	1048	960	4475	1460	9639				
470	1095	970	4564	1470	9753				
480	1143	980	4653	1480	9868				
490	1192	990	4743	1490	9984				