WELDING COMPATIBILITY CHART

Melting Temperature	Melting Temperature \ C / F \	Magnesium 650	Aluminum 660	Silver 961	Gold 1063	Copper 1083	Uranium 1132	Beryllium 1277	Nickel 1453	Cobolt 1495	Titanium 1668	Platnum 1769	Zirconium 1852	Vandium 1900	Iridium 2454	Columbium 2468	Molybdenum 2610	Tantalum 2996	Rhenium 3180	Tungsten 3410	Monel 1325	Kovar 1450	Nichrome 1350	Chromel 1399	Inconel 1410	Type 304 S.S 1427	Mild Steel 1454	High Carbon 1454
Magnesium	1202	Y																										
Aluminum	1220		Y	N		N		Y	N												N	N	N	N	N	N	N	N
Silver	1761			Y		Y			Y																			
Gold	1945				Y				Y																			
Copper	1981			Y		Y		Y	Y											Y						Y		
Uranium	2070						Y	Y														Y						
Beryllium	2332		Y			Y	Y	Y																				
Nickel	2647			Y	Y	Y			Y			Y			Y													
Cobolt	2723									Y												Y	Y					
Titanium	3035	N	N						N		Y			Y			Y			Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Platnum	3217								Y			Y					Y											
Zirconium	3366												Y															
Vandium	3450										Y																	
Iridium	4449								Y						Y											Y		
Columbium	4474															Y		Y										
Molybdenum	4730										Y	Y					Y	Y		Y						N		
Tantalum	5425															Y	Y	Y		Y					Y	Y		
Rhenium	5755																		Y									
Tungsten	6170					Y					Y						Y	Y		Y						Y	Y	
Monel	2415																				Y							
Kovar	2642						Y			Y												Y				Y		
Nichrome	2462									Y																		
Chromel	2550																											
Inconel	2570																	Y						Y	Y			
Type 304 S.S.	2600		N			Y					N				Y		N	Y		Y		Y			Y	Y	Y	
Mild Steel	2650																			Y						Y	Y	Y
High Carbon Steel	2650																										Y	Y