

Fysikaliska värden

Legering	Densitet	Smält-intervall	Specifik värme-kapacitet	Värme-lednings-förmåga	Längd-utvidgnings-koefficient	Resistivi-tet	Elastici-tets-modul	Skjuv-modul
EN AW	g/cm ³	°C	c J / (kg • °C)	λ W / (m • °C) ¹⁾	a per °C x 10 ⁻⁶	Q20 n Ωm ¹⁾	E GPa.	G GPa.
Ej härdbara legeringar								
1050A	2,70	645-658	921	229	23,5	28	69	26
1070A	2,70	645-658	901	230	23,5	28	69	26
1200	2,71	645-657	900	223	23,4	29-30	69	26
1350	2,70	645-658	901	230-234	23,5	27-28	69	26
3003	2,73	640-655	895	158-190	23,1	34-43	70	26
3103	2,73	640-655	895	158-190	23,1	34-43	69	26
5005	2,70	630-655	901	201	23,3	33	69	26
5052	2,68	605-650	903	138	23,8	50	70	26
5083	2,66	580-640	903	117	23,8	60	71	26
5086	2,64	590-640	-	120	23,8	58	70	26
5754	2,68	595-645	903	132	23,7	53	70	26
Härdbara legeringar								
2007	2,85	510-640	-	140	23,5	57	73	28
2011	2,84	540-645	865	172	23,0	38	73	28
2014	2,80	505-640	870	155	22,7	43	73	28
2017A	2,78	510-640	870	134	23,6	51	72	28
2024	2,79	500-640	877	121-151	23,1	57	73	28
2030	2,85	510-640	-	140	23,5	57	73	26
6005	2,70	605-655	898	189	23,4	35	70	26
6012	2,75	580-650	-	172	23,1	39	70	26
6026	2,72	-	-	172	23,4	39	69	26
6060	2,70	610-655	901	200	23,4	32	69	26
6061	2,70	580-650	899	166	23,3	40	70	26
6063	2,70	615-655	901	201	23,5	35	69	26
6082	2,71	575-648	897	172	23,1	39	70	26
6101B	2,70	590-650	901	218	23,5	30	70	26
6262	2,72	580-650	-	172	23,4	39	70	26
7020	2,78	605-645	877	136	23,3	49	72	27
7022	2,78	480-640	-	134	23,5	50	72	27
7075	2,81	475-635	866	134	23,5	52	72	27

¹⁾ Värdena varierar med olika hårdhetstillstånd. För härdbara legeringar gäller tabellens värden för tillstånd -T6.