

## TABLEAU RECAPITULATIF DES MATIERES USINEES PAR CMP

### 3-1 PROPRIETES PHYSIQUES TYPIQUES

### 3-1 TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

Alliage	Masse volumique	Intervalle de fusion (approxim.)	Coefficient de dilatation linéique	Capacité thermique massique	État	Conductivité thermique	Résistivité
<i>Alloy</i>	<i>Density</i>	<i>Melting range (approx.)</i>	<i>Coefficient of linear expansion</i>	<i>Specific heat</i>	<i>Temper</i>	<i>Thermal conductivity</i>	<i>Resistivity</i>
	g/cm <sup>3</sup>	°C	(20° to 100°C) °C <sup>-1</sup> x 10 <sup>5</sup>	(0° to 100°C) J/kg °C		(0° to 100°C) W/m °C	(20°C) μΩcm
1050A	2,70	646-657	23,6	945	0	231	2,8
1080	2,70	648-657	23,6	945	H18	231	2,8
1100	2,71	643-657	23,6	950	0	234	2,8
1200					H18	232	2,8
					0	222	2,9
					H18	218	3,0
2011	2,83	540-645	23,2	905	T3	152	4,4
2014	2,80	508-635	22,5	920	T8	173	3,8
					T4	135	5,1
2017A	2,79	510-640	23,0	920	T6*	151	4,3
2024	2,77	500-638	22,9	920	T4	134	5,1
2030	2,82	510-638	22,9	920	T3	120	5,7
2618A	2,76	549-638	22,3	920	T3/T4	135	5,1
					T6	146	4,6
3003	2,73	640-655	23,2	935	0	180	3,5
3004	2,72	630-655	23,8	935	H18	155	4,2
3005	2,73	632-655	23,7	935	0-H18	163	4,1
3105	2,72	635-655	23,6	940	0-H18	166	3,9
					0-H18	172	3,8
5005	2,70	630-655	23,7	945	0-H36	205	3,3
5050	2,69	625-650	23,8	945	0-H38	192	3,4
5052	2,68	605-650	23,8	945	0-H38	138	4,9
5083	2,66	580-640	23,9	945	0-H32	120	6,0
5086	2,66	585-642	23,9	945	0-H32	126	5,6
5454	2,69	600-645	23,7	945	0-H34	136	5,1
5754	2,67	590-645	23,8	945	0-H34	132	5,3
6005A	2,70	605-655	23,6	940	T6	178	3,5
6060	2,70	615-655	23,4	945	T5	200	3,3
6061	2,70	575-650	23,6	940	T6	167	4,0
6082	2,71	570-645	23,5	935	T6	174	4,2
6106	2,70	610-655	23,5	940	T5	180	3,5
7020	2,78	605-645	23	920	T5	140	4,9
7075	2,80	475-630	23,5	915	T6	130	5,2