

Vlastnosti hliníka

Chemické označenie	Akosť	Štandardne vyrábaný tepelný stav	Stručný popis	Eloxovateľnosť	Korozivzdornosť	Triesková obrobiteľnosť	Zvariteľnosť
Al99,5	EN AW 1050A	H14/24	Deformačne spevnený a čiastočne žiháný - 1/2 tvrdý	+++	+++	-	++
AlCu4PbMgMn	EN AW 2007	T451	Stav po rozpúšťacom žihaní a prirodzenom starnutí	+ , ○	○ , -	+++	-
AlCu4MgSi(A)	EN AW 2017A	T451	Stav po rozpúšťacom žihaní a prirodzenom starnutí	○	○ , -	++	○ , -
AlMg1(C) Novelis B57S	EN AW 5005A	H14/24	Polotvrdý stav	+++	+++	+	+++
AlMg1(B) Novelis J57S	EN AW 5005	H14/24	Polotvrdý stav	+++	+++	+	+++
AlMg4,5Mn0,7	EN AW 5083	H111	Žiháný a mierne deformačne spevnený (menej ako H11) behom po sebe nasledných operácií ako je vypínanie alebo rovinanie	+	++ , +	++ , +	++ , +
AlMg3	EN AW 5754	H12/22	Deformačne spevnený a čiastočne žiháný - 1/4 tvrdý	+++	+++	++ , +	+++
AlMgSiPb	EN AW 6012	H		+	○	++	○ , -
AlSi1MgMn	EN AW 6082	T6	Stav po rozpúšťacom žihaní a umelom starnutí	++ , +	++	+	++
AlZn4,5Mg1	EN AW 7020	T651	Stav po rozpúšťacom žihaní, uvoľnení vnútorného pnutia vypnutím riadenou veľkosťou a umelom starnutí. Po vypnutí sa tieto výrobky ďalej nevyrovnávajú.	○ , -	++ , +	++ , +	++
AlZn5,5MgCu	EN AW 7075	T651	Stav po rozpúšťacom žihaní, uvoľnení vnútorného pnutia vypnutím riadenou veľkosťou a umelom starnutí. Po vypnutí sa tieto výrobky ďalej nevyrovnávajú.	○ , -	-	++ , +	○ , -

Ekologické zliatina, bez obsahu olova:

AlMgSiSnBi (AA6023)

AlCuMgSn (AA 2015)

Výborná +++

Veľmi dobrá ++

Dobrá +

Podmienečná ○

Zlá -