

Datablad

Aluminium EN-AW 6060

Kan fås i stænger, rør og profiler



EN-AW 6060 er særdeles velegnet til både dekorativ og hård eloxering. Den har en god korrosionsbestandighed. EN-AW 6060 er nem at forme i extruderingsfasen som gør den velegnet til almindelige, samt specielle profiler. Derfor er det den legering man bruger mest til profiler. EN-AW 6060 er RoHS-kompatibel.

RoHS-direktivet er en restriktion sat af EU om mængden af visse metaller som kan være skadelige så som Bly(Pb), Cadmium(Cd), Kviksølv(Hg) og Hexavalent krom(Cr+6). Læs mere om RoHS-direktivet på vores hjemmeside.

Brug denne hvis:

Du søger en legering eller profil som er særlig god til både dekorativ og hård eloxering, der er RoHS-kompatibel.

Legeringsegenskaber

Legering	EN-AW 6060 [AlMgSi0,5]
Legeringstype	Hærdbar
Materialetilstand (Lagerført)	T6/T66 Presset - T39 Trukket
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	-

Mekaniske Egenskaber

	Vejledende	
Brudstyrke	R _m [MPa]	170
Flydespænding	R _{p0,2} [MPa]	140
Brudforlængelse	A ₅₀ [%]	10
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	70
Vejledende		

Fysiske Egenskaber

	Vejledende	
Vægtfylde	[G/CM ³]	2,70
Elasticitetsmodul	[MPa]	66.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	28
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	23
Varmeledningsevne	[W/m*K]	200

Tekniske Egenskaber

	- = Uegnet	★ = Mindre God	★★ = God	★★★ = Meget God
Spåntagning				★★
Korrosionsbestandighed				★★
Koldbukning				★
Svejsning				★★
Dekorativ Eloxering				★★★
Hård Eloxering				★★★

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer	
T6 / T66 Presset	I henhold til EN 755
T39 Trukket	I henhold til EN 754

