

Datablad

Aluminium EN-AW 6060

Kan leveres 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 og du kan læse om RoHS-direktivet på vores hjemmeside her: <https://metalcentret.dk/da/download/hvad-er-rohs-direktivet/>

Brug denne hvis:

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

Legerings Egenskaber

Legering	EN-AW 6060 [AlMgSi0,5] 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

