

Datablad

Aluminium EN-AW 5005

Kan fås i plader



EN-AW 5005 er en standard legering og bliver oftest brugt til at eloxeres. Den er særligt egnet til både teknisk og dekorativ eloxering. Den har derudover en god korrissionsbestandighed, kan svejses og bukkes.

Udover rå overflade lagerføres den også med eloxeret overflade i 10-15 My Natur og i eloxeret så det ligner slebet stållook.

EN-AW 5005 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 plade der er meget god at eloxere, som kan bukkes og svejses.

Legeringsegenskaber

Legering	EN-AW 5005	[AlMg1]
Legeringstype	Ikke hærdbar	
Materialetilstand (Lagerført)	H14 / H24	
RoHS Kompatibel	Ja	
Metalcentrets farvekode	-	

Mekaniske Egenskaber

		Vejledende
Brudstyrke	R _m [MPa]	140
Flydespænding	R _{p0,2} [MPa]	110
Brudforlængelse	A ₅₀ [%]	6-20
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	47

Fysiske Egenskaber

		Vejledende
Vægtfylde	[G/CM ³]	2,69
Elasticitetsmodul	[MPa]	69.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	29
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	24
Varmeledningsevne	[W/m*K]	201

Tekniske Egenskaber

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

Tolerancer

Typisk produceret og lagerført i disse normer	
H14 / H24	I henhold til EN 485

