

Datablad

Aluminium EN-AW 6026 + EN-AW 6026 LF

Kan fås i stænger



EN-AW 6026 og EN-AW 6026 LF er alsidige og er særligt velegnet til den spåntagende bearbejdning. De viser en god korrosionsbestandighed og har mellem til høj styrke. De er egnet til både dekorativ og teknisk eloxering.

EN-AW 6026 kan være en RoHS-kompatibel erstatning for legeringerne 6061, 6262, 6012, 2007 og 2030.

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 særdeles bearbejdningsvenlig kvalitet, der kan eloxeres og er RoHS-kompatibel.

6026 LF er en Blyfri udgave af 6026. Deres egenskaber er ens.

Legeringsegenskaber

Legering	EN-AW 6026 [ALSiMgBi]
Legeringstype	Hærdbar
Materialetilstand (Lagerført)	T6 Presset / T8 Trukket
RoHS Kompatibel	Ja
Metalcentrets farvekode	Hvid / Lilla (LF)

Mekaniske Egenskaber

	Vejledende	
Brudstyrke	R _m [MPa]	300
Flydespænding	R _{p0,2} [MPa]	200
Brudforlængelse	A ₅₀ [%]	4-10
Hårdhed (Brinell / Vickers)	HB	90
Vejledende		

Fysiske Egenskaber

	Vejledende	
Vægtfylde	[G/CM ³]	2,72
Elasticitetsmodul	[MPa]	69.000
Elektrisk Ledeevne	[mS/m]	26
Udvidelseskoefficient	[K ⁻¹ *10 ⁻⁶]	23
Varmeledningsevne	[W/m*K]	172

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 Presset	I henhold til EN 755
T8 Trukket	I henhold til EN 754

