

Technisches Datenblatt EN AW-2011 (AlCuBiPb)

EN AW-2011 Eigenschaften:

Dekorative Eloxalqualität:	Nicht geeignet
Hartanodisieren:	Schlecht
Schweißen:	Nicht geeignet
Witterungsbeständigkeit:	Ausreichend
Seewasserbeständigkeit:	Schlecht


Anwendungsbereiche:

Bohr-, Dreh- und Fräsqualität (Automatenlegierung)

Lieferformen:

Stangen, Rohre

Farbkennzeichnung:

Legierung		Farbe	
EN AW-2011	AlCuBiPb		Rot (RAL 3020)

Chemische Zusammensetzung:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb
0,4	0,7	5 – 6	-	-	-	0,3	-	0,2 – 0,6 %

Mechanische Eigenschaften:

Stangen:

	Maße (mm)		Zugfestigkeit R _m MPa	Streckgrenze R _{p0,2} MPa	Bruchdehnung	
	D ¹	S ²			A%	A _{50mm} %
T4	≤200	≤60	275	125	14	12

¹ = Durchmesser von Rundstangen

² = Schlüsselweite von Vierkant- und Sechskantstangen, Dicke von Rechteckstangen