

Name	อลูมิเนียมบอรัล อลูมิเนียมบอรัล
Grade	ALBC3 /ALBC3C
JIS	ALBC3 /ALBC3C
ASTM	C95810
BS(1400)	AB2
DIN	CuAl10Ni
Description	อลูมิเนียมนิกเกิลบอรัล ALBC3 AB2 C95810 มีความต้านทานการกัดกร่อนที่ดีและคุณสมบัติความต้านทานการสึกหรอที่ดีและมีความแข็งแรงสูงมากกับความต้านทานสูงต่อการเกิดออกซิเดชัน นอกจากนี้ยังมีความแข็งแรงดีที่อุณหภูมิสูง มันมักจะถูกนำมาใช้ในทางเคมีทางทะเลและน้ำมันดำเนินการที่สารเคมีและน้ำทะเลเป็นที่แพร่หลายการใช้งานส่วนใหญ่จะเป็นอุปกรณ์วาล์ว, ใบพัด, เพลลาใบพัด, แบริ่งหนักเชื่อมโยงไปถึงชิ้นส่วนเกียร์, เกียร์, เฟืองตัวหนอน, เครื่องมือที่ไม่เกิดประกายไฟและอื่น ๆ

Mechanical Properties

Tensile Strength	590 Mpa Min
Elongation	13-22 %
Hardness Brinell	140 Min (HB)

Chemical Composition (%)

Copper (Cu)	Reaminder
Nikel (Ni)	4.00 -5.00
Aluminium (Al)	8.50 -9.50
Iron (Fe)	3.50 -4.50
Lead (Pb)	0.03Max
Phosphorus (P)	0.5Max
Silicon (Si)	0.1Max
Manganese (Mn)	0.80 -1.50