



AlCu4SiMg (Soğuk Çekim) 2014A T651

Chemical Properties	Value
Silicon (Si)	0,50 - 0,90
Chromium (Cr)	0,00 - 0,10
Manganese (Mn)	0,40 - 1,20
Magnesium (Mg)	0,20 - 0,80
Copper (Cu)	3,90 - 5,00
Titanium (Ti)	0,00 - 0,15
Iron (Fe)	0,00 - 0,50
Zinc (Zn)	0,00 - 0,25
Nickel (Ni)	0,00 - 0,10
Aluminium (Al)	Balance

Physical Properties	Value
Density	2.80 g/cm³
Melting Point	507 °C
Thermal Expansion	22.5 µm/m.°C
Modulus of Elasticity	73 GPa
Thermal Conductivity	155 W/m.K
Electrical Resistivity	37% IACS

Mechanical Properties	Value
Proof Strength	414 MPa
Yield Strength	510 MPa
Shear Strength	290 MPa
Elongation A50 mm	7%
Hardness	135 HB

معايير تركيب المادة

يمكن توفير 2014A T651 وفقاً للمعايير التالية:

ASTM B209, ISO AlCu4SiMg, UNS : (Plate) 2014A T651 • صفائح سميكة

A9201, BS 2 L93, WNR 3.1255

ASTM B209, ISO AlCu4SiMg, UNS A9201, BS : (Sheet) 2014A T651 • صفائح

• 2014A T651

Tel : + 90 212 671 57 71 (3H)

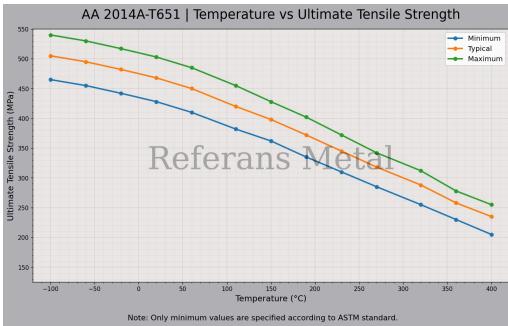
Faks : + 90 212 671 57 73

E-mail : info@referansmetal.com

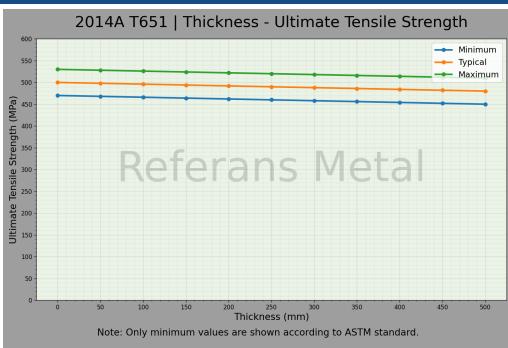
İkitelli Organize San. Bölgesi Eskoop San. Sit. C8 Blok
No: 522-524 Başakşehir 34306 İstanbul / Türkiye

Referans Metal: More Than 25 Years The Only Company To Export Aerospace And Commercial Materials To Four Different Continents

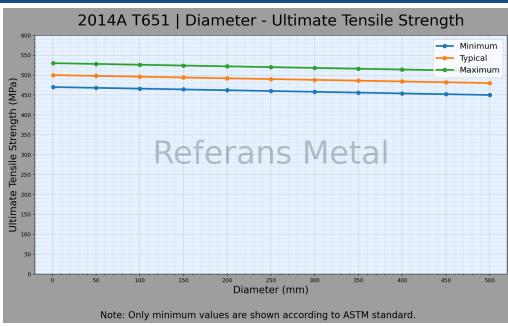
درجة الحرارة - مخطط مقاومة الشد القصوى 2014A T651



السماكـة - مخطط مقاومة الشد القصوى 2014A T651



القطر - مخطط مقاومة الشد القصوى 2014A T651



2 L93, WNR 3.1255

• قضبان مسحوبة على البارد؛ 2014A T651

• قضبان مسطحة مسحوبة على البارد؛ 2014A T651

ASTM B928

• أسلاك مسحوبة على البارد؛ 2014A T651

• أنابيب مسحوبة على البارد؛ 2014A T651

الخصائص المميزة لـ 2014A T651

- المقاومة: ممتازة
- قابلية التشغيل الآلي: جيدة جداً
- قابلية اللحام: ضعيفة (يفضل استخدام لحام بخشوة)
- قابلية التشكيل: جيدة
- مقاومة التآكل: ضعيفة (تحسن مع الطلق)
- المعالجة الحرارية: نعم

بعض التطبيقات المعروفة لـ 2014A T651

المبادرات الحرارية، أبراج التبريد،
تصنيع المركبات العسكرية وإنتاج الأسلحة،
ويُستخدم عموماً في صناعات الطيران والفضاء وقطاع السيارات.

المخزون

نقوم بتوريد 2014A T651 على شكل صفائح/ألواح، وصفائح رقيقة، وقضبان/قضبان مسطحة، وأنابيب/بروفيلات.

- ألواح / صفائح سميكة
- صفائح
- قضبان / قضبان مسطحة
- أنابيب / بروفيلات

Tel : + 90 212 671 57 71 (3H)

Faks : + 90 212 671 57 73

E-mail : info@referansmetal.com

İkitelli Organize San. Bölgesi Eskoop San. Sit. C8 Blok
No: 522-524 Başakşehir 34306 İstanbul / Türkiye

Referans Metal: More Than 25 Years The Only Company To Export Aerospace And Commercial Materials To Four Different Continents