

2014A (BS L93)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/plyta/2014a

Strona: 1 z 1

2014A Płyta Alumiiniowa

BS L93 to najpopularniejsza specyfikacja.

2014A to produkt z płyt aluminiowych o wysokiej wytrzymałości zawierający od 3,9% do 5% miedzi. Materiał oferuje atrakcyjne właściwości mechaniczne przy dobrej skrawalności. Okształcalność na zimno może być ograniczona, podobnie jak spawalność.

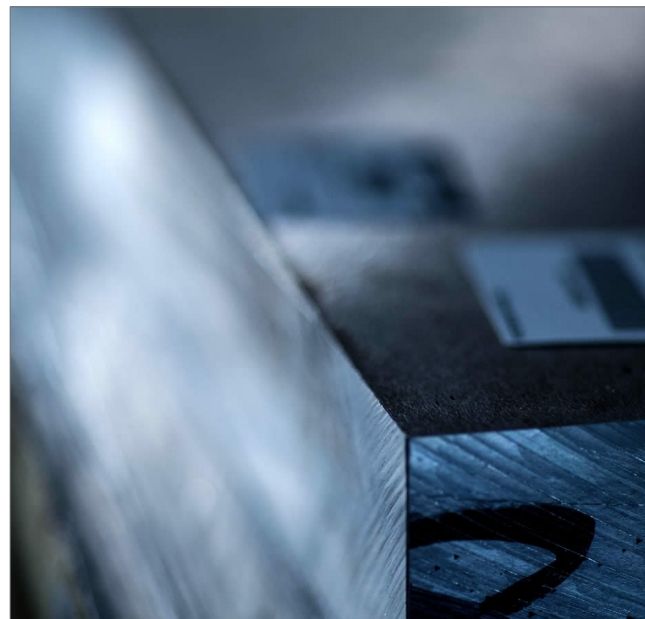
Naturalna odporność na korozję jest słaba, dlatego często wymagana jest powłoka ochronna. Stop aluminium BS L93 jest najpopularniejszą specyfikacją tego gatunku. Oferujemy dostępność magazynową płyt aluminiowych 2014A w szerokiej gamie rozmiarów i stanów (w tym T6, T651 lub T652).

Przetwarzanie

Oferujemy kompletną usługę cięcia płyty przy użyciu szeregu urządzeń, w tym pił pionowych i CNC. Przetwarzamy płyty z wąskimi tolerancjami wymiarowymi, aby dopasować je do potrzeb naszych klientów, co może również wyeliminować konieczność dodatkowego cięcia.

Techniczna pomoc

Aby dowiedzieć się więcej o płycie aluminiowej 2014A i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Nasz zespół wykwalifikowanych metalurgów i inżynierów z przyjemnością Ci pomoże.



Gatunki / Specyfikacje

- BS EN 573
- BS EN 485
- BS L100
- BS L93

Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała skrawalność
- Doskonała odporność na zmęczenie
- Zwiększona wytrzymałość po obróbce cieplnej

Zastosowania

- Do Zaawansowanych Technologii
- Komponenty Lotnicze
- Komponenty zbrojeniowe
- Zastosowania konstrukcyjne

Właściwości fizyczne

Hartować	T6
Gęstość	2.80 g/cm ³
Zakres topnienia	505-640 °C
Przewodność cieplna (% IACS)	40
Przewodność elektryczna (% IACS)	39.8
Moduł sprężystości (x10 ³ N/mm ²)	73

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Każdy	Inny	Al
Min	0.50		3.90	0.40	0.20								Rem
Max	0.90	0.50	5.00	1.20	0.80	0.10	0.10	0.25	0.15	0.20	0.05	0.15	

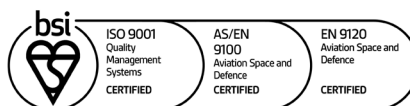
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930