

# 2014A Blacha

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

## 2014A Blacha Aluminiowa

Zawiera od 4% do 5 % miedzi.

2014A to stop aluminium o doskonałej odporności zmęczeniowej i wysokiej wytrzymałości, zawierający od 4% do 5% miedzi.

Naturalna odporność na korozję jest słaba, dlatego często wymagana jest powłoka ochronna (cladding) aby zapobiec korozji. Okładzina ta jest częścią procesu produkcyjnego walcowni platerowanych arkuszy lotniczych. Smiths Advanced Metals posiada w magazynie blachy aluminiowe 2014A w stanie T4 i T6. Blachy z gatunku 2014A dostępne są w różnych grubościach.

### Opcje Przetwarzania

Oferujemy kompletną usługę cięcia blach przy użyciu szeregu urządzeń, w tym gilotyny. Arkusze są cięte z wąskimi tolerancjami, aby dopasować się do potrzeb naszych klientów, a w wielu przypadkach negocjujemy potrzebę dodatkowego cięcia.

### Techniczna pomoc

Aby dowiedzieć się więcej o blachach aluminiowych 2014A i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Nasz zespół wykwalifikowanych metalurgów i inżynierów z przyjemnością pomoże w każdym temacie technicznym.



### Gatunki / Specyfikacje

- BS L156, BS L157 - Bare
- BS L163, BS L164, BS L165, BS L166, BS L167 - Clad
- BS L100
- BS EN 573, BS EN 485

### Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała odporność na zmęczenie
- Doskonała skrawalność
- Doskonały do zgrzewania oporowego, punktowego i wiązkowego

### Zastosowania

- Pojazdy wojskowe
- Konstrukcje statków powietrznych
- Zastosowania konstrukcyjne
- Komponenty o wysokiej wytrzymałości

### Właściwości fizyczne

Hartować	T4	T6
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	2.80	2.80
Zakres topnienia (°C)	505-640	505-640
Przewodność cieplna (% IACS)	34	40
Przewodność elektryczna (20°C, % IACS)	36.1	39.8
Moduł sprężystości (x10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> )	73	73

### Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	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

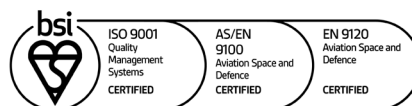
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930