

# 7050 (AMS 4050)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/plyta/7050

Strona: 1 z 1

## 7050 Płyta Alumiowa

Do zastosowań z grubymi płytami.

Płyta aluminiowa 7050 jest popularnym produktem do zastosowań z mocno obciążonymi częściami i zapewnia wysoką wytrzymałość.

Dzięki zwiększonej wytrzymałości i właściwościom korozyjnym w porównaniu z 7075, płyta aluminiowa 7050 nadaje się szczególnie do zastosowań lotniczych. Stop atrakcyjnie łączy wysoką wytrzymałość z wytrzymałością i odpornością na korozję naprężeniową. Ponieważ produkt z płyt zapewnia niższą czułość hartowania i zachowanie wytrzymałości w grubszych sekcjach (grubość od 3 do 6 cali), 7050 zapewnia szczególną przydatność do zastosowań z grubymi płytami. 7050 oferuje również dobrą obrabialność i właściwości anodowania z dobrą odpornością na pęknięcie.

### Dostępność produktu

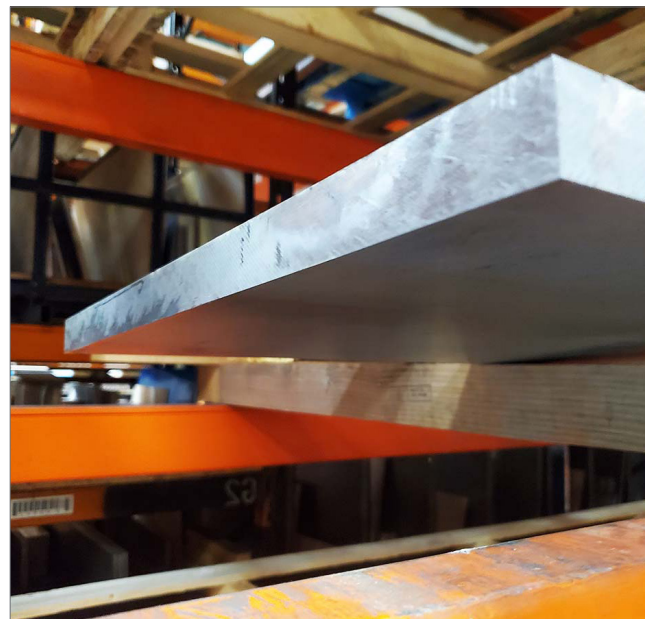
Posiadamy w magazynie 7050 płyty aluminiowe w szerokiej gamie rozmiarów i temperatur (w tym T4511 i T651).

### Wsparcie Metalurgiczne

Nasze akredytowane laboratorium badawcze UKAS jest unikalne dla brytyjskiego sektora magazynowego i zapewniamy kompleksowy zakres usług badawczych i wsparcia metalurgicznego.

### Przetwarzanie

Nasze wewnętrzne usługi obróbki zapewniają, że tniemy płyty z wąskimi tolerancjami za pomocą pionowych pił do płyt. Posiadamy produkty z płyt aluminiowych w mniejszych rozmiarach przyrostowych, a w wielu przypadkach dalsza obróbka nie musi być konieczna.



### Gatunki / Specyfikacje

- ABM 3-1029, AMS4050
- BAMS 516-001
- BAMS 516-003
- BMS 7-323

### Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość
- Dobra odporność na korozję
- Dobra odporność na zmęczenie
- Dobra odporność na pęknięcie

### Zastosowania

- Zastosowania konstrukcyjne samolotów
- Elementy kadłuba
- Elementy konstrukcyjne
- Zastosowania konstrukcyjne w przemyśle obronnym

### Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	Każdy	Inny	Al	
Min			2.00		1.90		5.70		0.08			Rem	
Max	0.12	0.15	2.60	0.10	2.60	0.04	6.70	0.06	0.15	0.05	0.15		

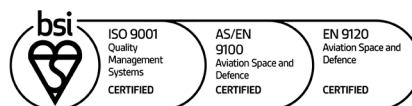
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930