

7010 (AMS 4025)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/plyta/7010

Strona: 1 z 1

7010 Płyta Alumiiniowa

Kuty stop aluminium.

Nasza płyta alumiiniowa 7010 jest stopem o wysokiej wytrzymałości nadającym się do obróbki cieplnej o dobrej odporności na korozję naprężeniową.

Płyta alumiiniowa 7010 oferuje wyższą wytrzymałość w porównaniu z 7075, ale nie nadaje się do zastosowań w wysokich temperaturach. Nasz produkt to kuty stop aluminium, który oferuje wysoką wytrzymałość. Podczas gdy płyta alumiiniowa 7010 jest wrażliwa na wysokie zakresy temperatur, a tym samym cierpi z powodu zmniejszonej wytrzymałości, ogólna wytrzymałość może wzrosnąć w niższych temperaturach i dlatego jest uważana za realną opcję do zastosowań w niskich temperaturach. 7010 zapewnia szeroki zakres atrakcyjnych właściwości użytkowych, które należy wziąć pod uwagę w różnych komercyjnych zastosowaniach inżynierskich.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie płyty alumiiniowe 7010 w szerokim zakresie rozmiarów i stanach, w tym T7351, T6 i T651.

Zastosowania Komercyjne

Płyty alumiiniowe 7010 znajdują zastosowanie w różnych zastosowaniach komercyjnych, w tym w elementach konstrukcyjnych samolotów, silnie obciążonych elementach i elementach kadłuba.

Zastosowania

- Części konstrukcyjne samolotów
- Elementy kadłuba
- Części mocno obciążone
- Pokrycie skrzydeł



Gatunki / Specyfikacje

- AMS4205
- BS EN 573
- BS EN 485

Zalety Produktu

- Dobra odporność na korozję
- Dobra wytrzymałość zmęczeniowa
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Do zastosowań niskotemperaturowych

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr	Każdy	Inny	Al
Min			1.50		2.10			5.70		0.10			Rem
Max	0.12	0.15	2.00	0.10	2.60	0.05	0.05	6.70	0.06	0.16	0.05	0.15	

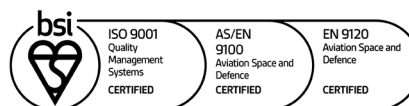
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930