

7050 (AMS 4340, AMS 4342)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/pre7050

Strona: 1 z 1

7050 Pręt Aluminiowy

Komercyjny stop lotniczy.

Stop aluminium 7050 oferuje bardzo wysokie właściwości mechaniczne z doskonałą odpornością na pękanie i odpornością na korozję naprężeniową.

Materiał zapewnia również wysoką wytrzymałość w temperaturach poniżej zera. Stop zapewnia dobrą skrawalność, chociaż obrabialność jest słaba. Ogólnie rzecz biorąc, należy unikać spawania tradycyjnymi metodami, chociaż możliwe jest zgrzewanie tarciove. Aluminium 7050 ma również dobrą przewodność elektryczną. Produkt jest zwykle uważany za komercyjny stop lotniczy i znajduje typowe zastosowanie w produkcji strukturalnych części samolotów.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie pręty aluminiowe 7050 w szerokim zakresie rozmiarów i stanach (w tym T4511 i T6511).

Zastosowania

- Grodzie
- Powierzchnia skrzydeł
- Części mocno obciążone
- Konstrukcje kadłuba



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4340
- AMS 4342

Zalety Produktu

- Dobra odporność na korozję
- Dobra odporność na pękanie i zmęczenie
- Wysoka wytrzymałość w temperaturach poniżej zera
- Bardzo wysoka wytrzymałość i właściwości mechaniczne

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	Inni (każdy)	Inne (łącznie)	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	

Wsparcie metalurgiczne

Nasze akredytowane laboratorium badawcze UKAS jest unikalne dla brytyjskiego sektora magazynowego i zapewniamy kompleksowe wsparcie metalurgiczne, w tym szeroki zakres usług badawczych.

Przetwarzanie

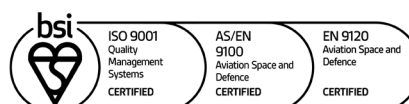
Dostarczamy produkty zarówno w rozmiarach metrycznych, jak i calowych, a pręty aluminiowe przetwarzamy we własnym zakresie. Magazynujemy materiały w mniejszych rozmiarach przyrostowych, co skutkuje dostawą materiałów inżynierskich tam, gdzie nie jest wymagana obróbka surowca.

www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com

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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930