

6013 Blacha

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/blacha/6013

Strona: 1 z 1

6013 Blacha Aluminiowa

Zwiększona odporność na korozję.

Blacha aluminiowa 6013 to materiał klasy lotniczej o zwiększonej odporności na korozję.

Aluminium 6013 jest stosunkowo nowym produktem opracowanym specjalnie do zastosowań w lotnictwie i kosmonautyce. Magazynujemy i dostarczamy 6013 w formie blach. Nasz produkt to stop aluminiowo-magnezowo-krzemowo-miedziany, który charakteryzuje się niską gęstością, zwiększoną odpornością na korozję i dobrą wytrzymałością na ściskanie. Blacha aluminiowa 6013 znajduje zastosowanie w konstrukcjach lotniczych ze względu na stopów o średniej wytrzymałości w połączeniu z doskonałą odpornością na korozję. Odkształcalność jest również dobra, a stop jest praktycznie odporny na pękanie korozyjne naprężeniowe i złuszczenie. Dostarczamy 6013 w stanie T4, który oferuje lepsze właściwości formowania rozciągającego w porównaniu z podobnym materiałem klasy lotniczej. Granica plastyczności stopów aluminium 6013 jest o 12% wyższa niż Alclad 2024.

Zastosowanie w lotnictwie

Blacha aluminiowa 6013 jest szeroko stosowana w sektorze lotniczym i kosmicznym zarówno do zastosowań w samolotach komercyjnych, jak i wojskowych. Stan stopu T4 pozwala na formowanie materiału o doskonałych właściwościach formowania rozciągającego. Powstała w ten sposób część może być następnie starzona do stanu T6 bez dalszego wyżarzania lub obróbki cieplnej, co może okazać się kosztownym i niepotrzebnym kosztem. Ze względu na właściwości użytkowe materiałów, stop aluminium 6013 znajduje szerokie zastosowanie w zastosowaniach, w tym w panelach kadłuba i osłonach silników.

Zastosowania Komercyjne

Zastosowania obejmują podstawowe konstrukcje samolotów, panele kadłuba, mocno obciążone części i osłony silników. szerokim zakresie grubości i stanach, w tym 0, H22, H26.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4347
- ASTM B209

Zastosowania

- Oslony silnika
- Panele kadłuba
- Części Mocno Obciążone
- Podstawowe konstrukcje statków powietrznych

Zalety Produktu

- Dobra wytrzymałość na ściskanie
- Dobra formowalność
- Średnia wytrzymałość
- Doskonała odporność na korozję

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al	
Min	0.60		0.60	0.20	0.80						Rem	
Max	1.00	0.50	1.10	0.80	1.20	0.10	0.25	0.10	0.05	0.15		

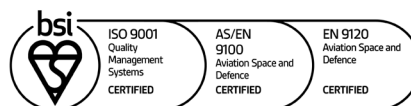
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930