

7475 (AMS 4202)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/plyta/7475

Strona: 1 z 1

7475 Płyta Aluminiowa

Zwiększona odporność na pękanie.

7475 to stop o kontrolowanej udarności. W porównaniu z aluminium 7075 w tych samych stanach, płyta aluminiowa 7475 oferuje zazwyczaj 40% wzrost udarności.

Chociaż ogólne właściwości są podobne do 7075, płyta aluminiowa 7475 oferuje odporność na korozję i właściwości zmęczeniowe, które są równie dobre, jeśli nie lepsze, niż podobne gatunki aluminium o wysokiej wytrzymałości stosowane w sektorze lotniczym i kosmicznym. Produkt nadaje się do zastosowań wymagających połączenia wysokiej wytrzymałości mechanicznej, doskonałej odporności na pękanie oraz tam, gdzie brana jest pod uwagę odporność na propagację pęknięć zmęczeniowych.

Dostępność produktu

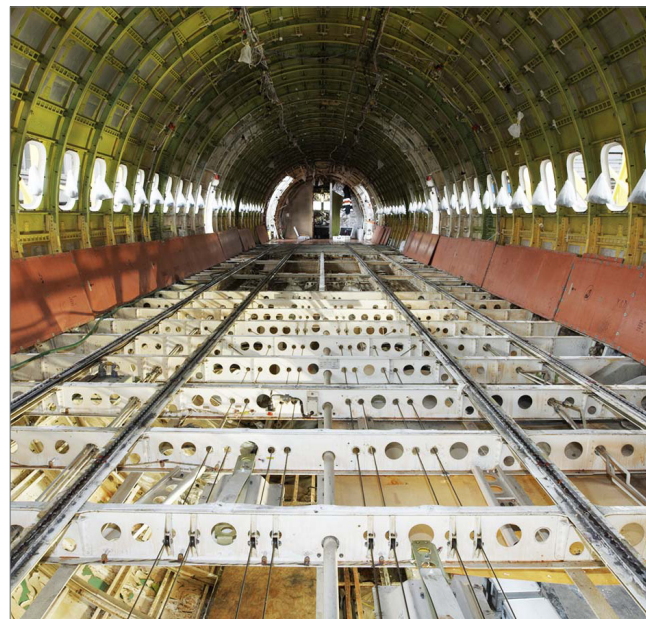
Posiadamy w magazynie płyty aluminiowe 7475 w szerokiej gamie rozmiarów i stanów, w tym T7351 i T7651.

Zastosowanie w Lotnictwie

Płyta ze stopu aluminium 7475 jest popularnym stopem do produkcji elementów krytycznych w samolotach, zwłaszcza gdy jest to istotny czynnik projektowy. Stop znajduje zastosowanie w kadłubach, poszyciach skrzydeł, strukturalnych częściach lotniczych i elementach o wysokim obciążeniu.

Opcje Przetwarzania

Płyty aluminiowe 7475 obrabiamy we własnym zakresie z zachowaniem wąskich tolerancji za pomocą pił pionowych i CNC. Posiadamy płyty aluminiowe w rozmiarach przyrostowych, które są bliższe Twojemu gotowemu produktowi.



Gatunki / Specyfikacje

- ABS5052
- AMS4202
- BAMS 516-002
- DMS2184

Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka odporność na pękanie
- Optymalna wytrzymałość i udarność
- Dobra odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe

Zastosowania

- Konstrukcje lotnicze
- Części konstrukcyjne samolotów
- Części Mocno Obciążone
- Części samochodowe

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al	
Min			1.20	1.90	0.18	5.20					Rem	
Max	0.10	0.12	1.90	0.06	2.60	0.25	6.20	0.06	0.05	0.15		

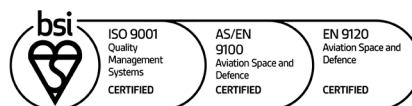
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930