

# 7175 (ABS 5064)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/plyta/7175

Strona: 1 z 1

## 7175 Płyta Aluminiowa

Doskonała twardość i wytrzymałość.

Płyta aluminiowa 7175 zapewnia doskonałą wytrzymałość i twardość, dzięki czemu produkt idealnie nadaje się do zastosowań konstrukcyjnych.

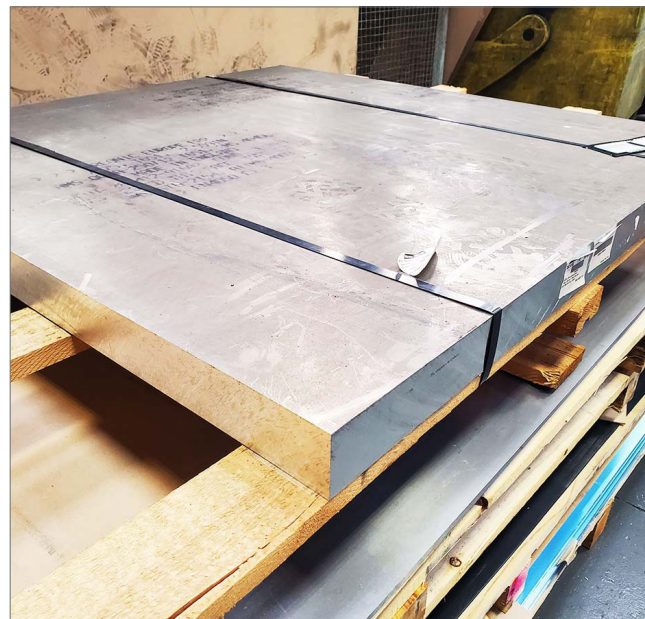
Stop 7175 aluminium jest podobny do 7075, ale z dokładniejszą kontrolą zawartości żelaza i krzemu w stopach w celu optymalizacji ogólnej wytrzymałości i twardości. Znany również jako stop kuźniczy, płyta aluminiowa 7175 łączy w sobie wysoką wytrzymałość mechaniczną, odporność na korozję naprężeniową i odporność na pękanie, tworząc idealny produkt płytowy do zastosowań konstrukcyjnych, szczególnie w sektorze lotniczym i kosmicznym. Stop powinien być brany pod uwagę w zastosowaniach, w których wymagana jest wysoka wytrzymałość mechaniczna. Inne komercyjne zastosowania 7175 obejmują produkcję części samochodowych, kół zębatach i wałów. Posiadamy w magazynie szereg płyt aluminiowych 7175 w szerokim zakresie rozmiarów i stanach, w tym T7351.

### O Firmie

Smiths Advanced Metals jest wiodącym światowym dostawcą metali specjalistycznych i tworzyw sztucznych do zastosowań wysokiej jakości. Obsługujemy szeroki zakres rynków dzięki wysokiej jakości materiałom inżynierskim i usługom o wartości dodanej, które pomogą usprawnić Twój łańcuch dostaw.

### Opcje Przetwarzania

Płytę aluminiową 7175 obrabiamy we własnym zakresie. Posiadamy w magazynie płyty aluminiowe, które są w mniejszych rozmiarach przyrostowych, dzięki czemu powstają produkty, które mogą nie wymagać dalszej obróbki, ponieważ dokładnie odpowiadają Twoim wymaganiom.



### Gatunki / Specyfikacje

- AIMS 03-02-000
- AIMS 03-02-008
- ASNA3050

### 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	2.10	0.18	5.10					Rem	
Max	0.15	0.20	2.00	0.10	2.90	0.28	6.10	0.10	0.05	0.15		

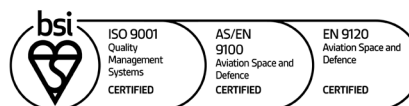
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930