

# 2219 Blacha

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/blacha/2219

Strona: 1 z 1

## 2219 Blacha Aluminiowa

Zwiększona wytrzymałość, ale zmniejszona ciągliwość.

Blacha aluminiowa 2219 jest produktem nadającym się do obróbki cieplnej, odpowiednim do zastosowań w wysokich temperaturach.

Blacha ze stopu aluminium 2219 może być poddana obróbce cieplnej w celu uzyskania odpuszczenia o znacznie wyższej wytrzymałości, ale o zmniejszonej ciągliwości. Materiał łączy w sobie dobre właściwości mechaniczne z dobrą skrawalnością i doskonale nadaje się do zastosowań w wysokich temperaturach. Stosowany w zastosowaniach, w tym w konstrukcjach lotniczych i zbiornikach paliwa, blachy 2219 zapewnia dobrą odporność na pęknięcie i jest łatwo spawalny.

### Dostępność produktu

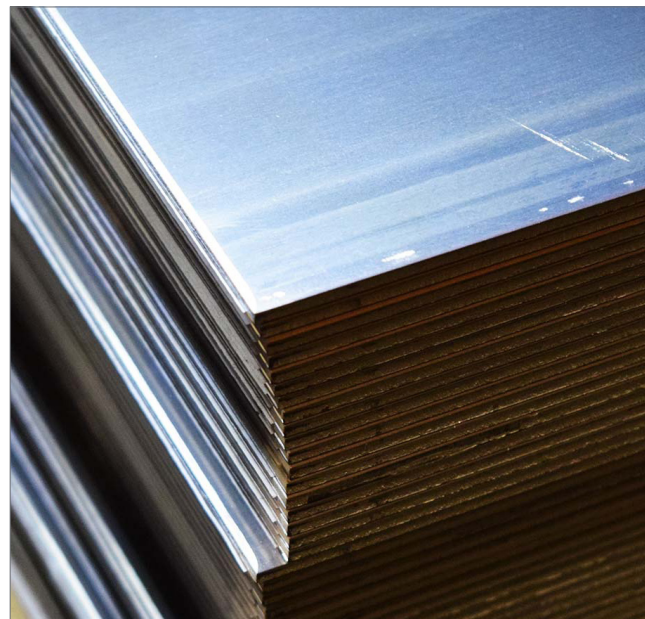
Posiadamy w magazynie 2219 blach aluminiowych w szerokiej gamie rozmiarów i stanów, w tym O, T31, T62, T81 i T851.

### Usługi Przetwarzania

Znacznie zwiększamy nasze możliwości magazynowe dzięki własnej obróbce, w której tniemy blachę aluminiową zgodnie z określonymi wymaganiami dotyczącymi rozmiaru. Oferujemy również usługę powlekania PVC, w ramach której przetworzone arkusze są powlekane cienką folią winylową, aby chronić estetyczny wygląd produktu podczas transportu i późniejszej obróbki.

### Zalety Produktu

- Dobre właściwości mechaniczne
- Dobra spawalność
- Najniższa przewodność elektryczna w serii 2xxx
- Zakres wysokich temperatur od -450° do 600°F



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS4031, AMS4095
- AMS4096
- AMSQA250/30, ASTM B209
- BMS7-110

### Zastosowania

- Kosmiczne elementy konstrukcyjne
- Elementy konstrukcyjne dla przemysłu lotniczego
- Zbiorniki paliwa
- Zastosowania w wysokich temperaturach

### Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	V	Zr	Każdy	Inny	Al
Min			5.80	0.20			0.02	0.05	0.10			Rem
Max	0.20	0.30	6.80	0.40	0.02	0.10	0.10	0.15	0.25	0.05	0.15	

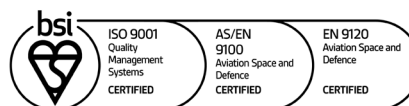
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930