

6061 Blacha

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/blacha/6061

Strona: 1 z 1

6061 Blacha Aluminiowa

Bardzo wszechstronny materiał inżynierski.

Blacha aluminiowa 6061 zawiera magnez i krzem i jest stopem o średniej lub wysokiej wytrzymałości.

6061 to stop aluminium o średniej i wysokiej wytrzymałości, w którym głównymi pierwiastkami stopowymi są magnez i krzem. Posiadamy aluminium 6061 w postaci blachy w stanach O, T4, T42, T6. Aluminium 6061 oferuje różne atrakcyjne właściwości, dzięki czemu stop jest niezwykle wszechstronnym materiałem inżynierskim do zastosowań komercyjnych. Cechy obejmują średnią wytrzymałość zmęczeniową i bardzo dobrą odporność na korozję. Stop korzysta również z dobrej spawalności, chociaż ogólna wytrzymałość jest zmniejszona w strefie spawania. Odształalność na zimno jest również dobra. Blacha aluminiowa 6061 znajduje typowe zastosowanie w zastosowaniach, w których wymagane jest połączenie zwiększonej odporności na korozję i wytrzymałości.

Dostępność produktu

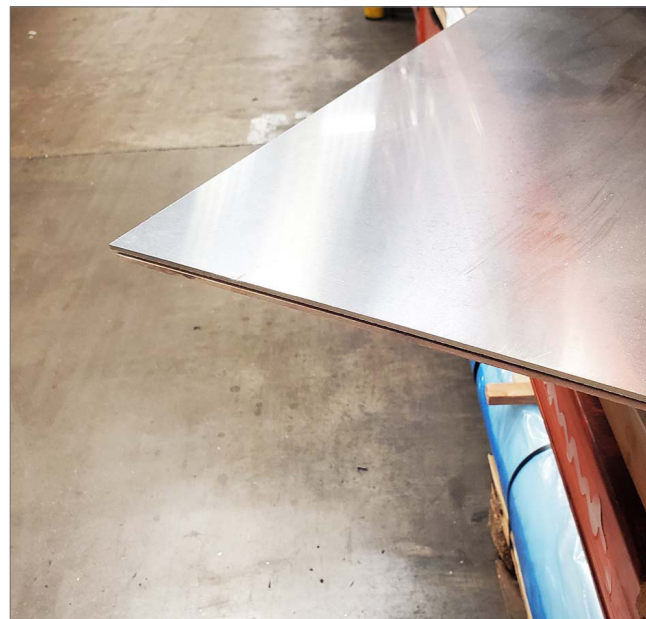
Posiadamy w magazynie i dostarczamy 6061 blachy aluminiowe w szerokim zakresie grubości i stanach, w tym O, T4, T42, T6. Oferujemy również wewnętrzne usługi obróbki, w ramach których gilotynujemy blachy aluminiowe zgodnie z wymaganiami dotyczącymi rozmiaru.

Zastosowania Komercyjne

Blachy aluminiowe 6061 znajdują zastosowanie w pylonach i wieżach, częściach lotniczych, komponentach wojskowych i zastosowaniach konstrukcyjnych.

Zalety Produktu

- Wytrzymałość od średniej do wysokiej
- Średnia wytrzymałość zmęczeniowa
- Bardzo dobra odporność na korozję
- Wysoce wszechstronny stop



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4025, AMS 4027
- AMSQQA250/11
- ASTM B209
- BS EN 573, BS EN 485

Zastosowania

- Części lotnicze
- Komponenty wojskowe
- Zastosowania konstrukcyjne
- Pylony i wieże

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al	
Min	0.40		0.15		0.80	0.04					Rem	
Max	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	0.05	0.15		

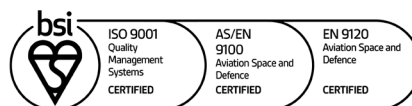
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930