

5052 Blacha

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/blacha/5052

Strona: 1 z 1

5052 Blacha Alumiiniowa

Do środowisk morskich i przemysłowych.

Blacha alumiiniowa 5052 o niskiej gęstości charakteryzuje się doskonałą spawalnością.

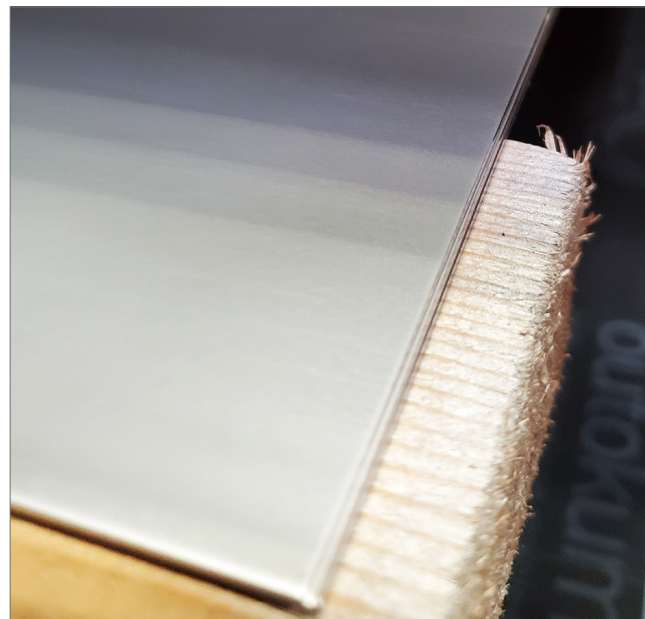
Blacha alumiiniowa 5052 jest produktem o średniej wytrzymałości i średniej lub wysokiej wytrzymałości zmęczeniowej. Stop oferuje nieco lepszą wytrzymałość niż 5251. Doskonała odporność na korozję jest główną cechą blach alumiiniowych 5052, szczególnie w środowisku morskim i przemysłowym. Produkt nie nadaje się do obróbki cieplnej, ale może utwardzić się przez obróbkę na zimno. Stop ten jest jednym z najlepszych dostępnych na rynku aluminium do spawania i jest idealny do zastosowań spawalniczych w różnych sektorach rynku, lotnictwie i ogólnej obróbce blach.

Inne cechy

Dzięki stosunkowo niskiej zawartości magnezu wynoszącej 2,2 - 2,8%, stop nie ulega pękaniu korozyjnemu naprężeniowemu (SCC) w porównaniu z innymi stopami aluminium, w których zawartość magnezu jest większa niż 3,5%. 5052 to stop o niskiej gęstości, który wykazuje doskonałą przewodność cieplną. Dzięki przyjemnemu estetycznemu wyglądowi i gładkiej powierzchni, blacha alumiiniowa 5052 znajduje również zastosowanie w zastosowaniach dekoracyjnych i architektonicznych. Stop nadaje się szczególnie do stosowania w konstrukcjach morskich i statkach ze względu na doskonałą odporność materiału na korozję.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie blachy alumiiniowe 5052 w szerokim zakresie grubości i stanach, takich jak H32, H34 i O.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS4016, AMS4017
- AMSQA250/8
- ASTM B209
- BS EN 573, BS EN 485

Zastosowania

- Komponenty morskie
- Znaki drogowe
- Sprzęt chemiczny
- Wymienniki ciepła

Zalety Produktu

- Średnia wytrzymałość
- Doskonała odporność na korozję
- Doskonała spawalność
- Niska gęstość

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Każdy	Inny	Al	
Min					2.20	0.15				Rem	
Max	0.25	0.40	0.10	0.10	2.80	0.35	0.10	0.05	0.15		

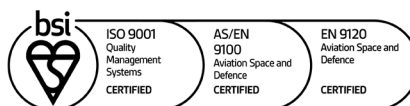
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930