

2024 Blacha

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/blacha/2024

Strona: 1 z 1

2024 Blacha Aluminiowa

Zwiększona odporność na korozję po pokryciu.

Blacha aluminiowa 2024 korzysta z wysokiej wytrzymałości i ulepszonej odporności na korozję po pokryciu.

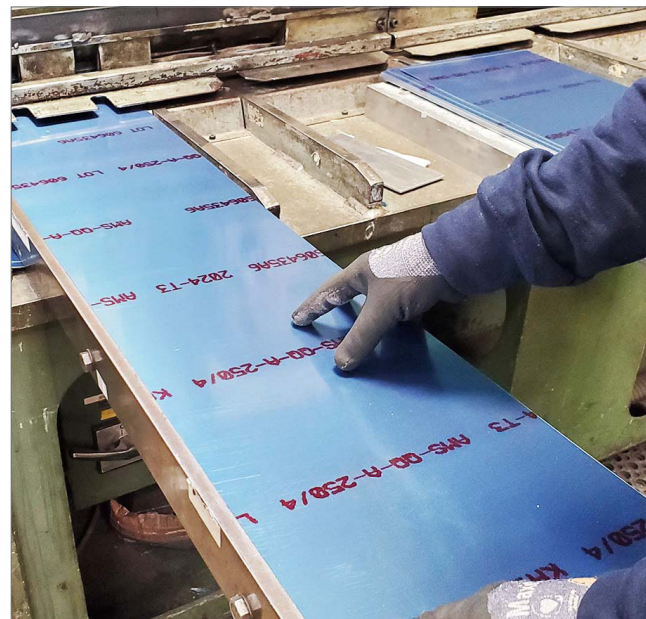
Blacha aluminiowa 2024, często określana jako stop lotniczy, może być obrabiana do wysokiej jakości wykończenia. Obrabialność stopu jest dobra, ale spawalność jest ogólnie słaba. 2024 jest zwykle dostarczany z anodowanym wykończeniem, chociaż jest również dostarczany w formie platerowanej (Alclad); Dzieje się tak, gdy oryginalny materiał jest pokryty cienką warstwą czystsze aluminium w celu zwiększenia odporności na pęknięcie.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie 2024 blachy aluminiowe w szerokim zakresie grubości i stanów (m.in. O, T3, T351, T4, T42 i T81).

Zastosowania Komercyjne

Blacha aluminiowa 2024 znajduje zastosowanie w projektach komercyjnych, w tym w konstrukcjach lotniczych, pojazdach wojskowych i ogólnych zastosowaniach konstrukcyjnych.



Gatunki / Specyfikacje

- 3.1364, ABS5044, ABS5503A
- AIMS-03-04-014, AIR9048
- AMS4035, AMS4037, AMSQQA250/4, ABM 1-6015
- AMS4461, AMS4462, AMSQQA250/5, ABM1-7067

Zastosowania

- Konstrukcje statków powietrznych
- Pojazdy wojskowe
- Zastosowania konstrukcyjne
- Części rozciągane skrzydeł

Zalety Produktu

- Dobra formowalność
- Dobra skrawalność
- Dobra odporność na korozję naprężeniową
- Arkusze platerowane zapewniają doskonałą odporność na korozję

Właściwości fizyczne

Hartować	T3
Gęstość (g/cm ³)	2.77
Zakres topnienia (°C)	500-640
Przewodność cieplna (% IACS)	38.4
Przewodność elektryczna (20°C, % IACS)	30
Moduł sprężystości (x10 ³ N/mm ²)	73

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Ni	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al	
Min			3.80	0.30	1.20						Rem	
Max	0.50	0.50	4.90	0.90	1.80	0.10	0.25	0.15	0.05	0.15		

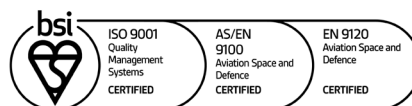
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930