

7050 Piastre in Alluminio (AMS 4050)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/7050-piastre

Pagina: 1 di 1

7050 Piastra di Alluminio

Per applicazioni su lastre pesanti.

La piastra in alluminio 7050 è un prodotto popolare per applicazioni su lamiere pesanti e promuove un'elevata resistenza.

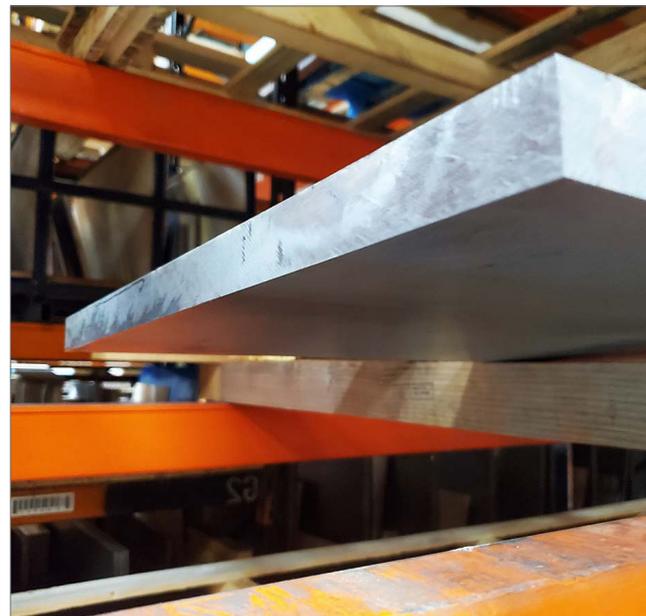
Con caratteristiche di tenacità e corrosione migliorate rispetto al 7075, la piastra in alluminio 7050 è particolarmente adatta alle applicazioni aerospaziali. La lega combina in modo efficiente un'elevata resistenza con tenacità e resistenza alla tenso-corrosione. Poiché il prodotto in lamiera offre una minore sensibilità di tempra e mantenimento della resistenza nelle sezioni più spesse (da 3" a 6" pollici di spessore), 7050 offre una particolare idoneità alle applicazioni con lastre pesanti. 7050 offre anche una buona lavorabilità e proprietà di anodizzazione con una buona resistenza alla frattura.

Disponibilità del prodotto

Abbiamo una disponibilità a magazzino di piastre in alluminio 7050 in un'ampia gamma di dimensioni e tempre (inclusi T4511 e T651).

Applicazioni

- Applicazioni strutturali aeronautiche
- Applicazioni strutturali per la difesa
- Componenti della fusoliera
- Applicazioni su lastre pesanti



Gradi / Specifiche

- ABM 3-1029
- AMS 4050
- BAMS 516-001, BAMS 516-003
- BMS 7-323

Vantaggi del prodotto

- Elevata resistenza
- Buona resistenza alla corrosione
- Buona resistenza alla fatica
- Buona resistenza alla frattura

* Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min			2.00		1.90		5.70		0.08			Rem
Max	0.12	0.15	2.60	0.10	2.60	0.04	6.70	0.06	0.15	0.05	0.15	

Supporto Metallurgico

Il nostro laboratorio di prova accreditato UKAS è unico nel settore degli stocchisti di metalli del Regno Unito e fornisce una gamma completa di servizi di test e supporto metallurgico.

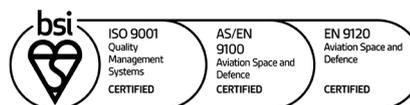
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930