

7050 (AMS 4340, AMS 4342)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/7050-barra

Pagina: 1 di 1

7050 Barra di Alluminio

Lega aerospaziale commerciale.

La lega di alluminio 7050 offre proprietà meccaniche molto elevate con un'eccellente tenacità alla frattura e resistenza alla tenso corrosione.

Il materiale favorisce anche un'elevata resistenza a temperature sotto lo zero. La lega offre una buona fabbricabilità, anche se la lavorabilità è generalmente scarsa. In generale, la saldatura dovrebbe essere evitata utilizzando i metodi tradizionali, sebbene sia possibile la saldatura ad attrito. L'alluminio 7050 beneficia anche di una buona conduttività elettrica. Il prodotto è tipicamente considerato una lega aerospaziale commerciale e trova un uso tipico nella produzione di parti strutturali di aeromobili.

Disponibilità del prodotto

Disponiamo di barre di alluminio 7050 in un'ampia gamma di dimensioni e tempra (comprese le tempre T4511 e T6511).

Applicazioni

- Paratie
- Rivestimenti alari
- Parti altamente sollecitate
- Telai della fusoliera



Gradi / Specifiche

- AMS 4340
- AMS 4342

Vantaggi del prodotto

- Resistenza e proprietà meccaniche molto elevate
- Buona resistenza alla corrosione
- Elevata resistenza a temperature sotto lo zero
- Buona resistenza alla frattura e resistenza alla fatica

* 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 un supporto metallurgico completo, inclusa un'ampia gamma di servizi di test.

Servizi di taglio

Forniamo prodotti sia in formato metrico che imperiale e lavoriamo internamente le vostre barre di alluminio. Immagazziniamo materiali in dimensioni incrementali ravvicinate, il che si traduce nella fornitura di materiali ingegneristici in cui non è richiesta la necessità di lavorare la materia prima.

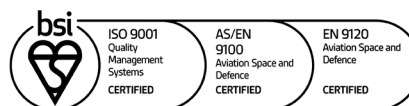
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930