

2219 Piastre in Alluminio (AMS 4295)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/2219-piastre

Pagina: 1 di 1

2219 Piastra di Alluminio

Alluminio facilmente saldabile.

La piastra in alluminio 2219 offre un'elevata tenacità alla frattura e alla tensocorrosione e trova impiego in applicazioni ad alta temperatura.

Il materiale è una lega trattabile termicamente induribile per invecchiamento per precipitazione, spesso utilizzata in applicazioni ad alta temperatura in cui la saldatura è un requisito. La lega combina buone caratteristiche meccaniche e di lavorabilità. L'alluminio 2219 è ben noto per offrire un'eccellente resistenza strutturale. La lega viene trattata termicamente in soluzione, distesa e invecchiata artificialmente per ottenere la tempra T851. La disponibilità di piastre in alluminio 2219 include varie dimensioni e tempre come T851.

Processo interno

Offriamo ai nostri clienti servizi completi di taglio di lastre in-house utilizzando seghe per lastre verticali e CNC. Lavoriamo le vostre lastre di alluminio con tolleranze ridotte e, a seconda della qualità, disponiamo anche di una gamma di lastre pretagliate per la fornitura immediata.

Applicazioni

- Booster spaziali
- Componenti strutturali aerospaziali
- Serbatoi di carburante
- Applicazioni strutturali ad alta temperatura



Gradi / Specifiche

- AMS 4295
- AMS 4599
- AMS QQA 250/30
- ASTM B209

Vantaggi del prodotto

- Buone proprietà meccaniche
- Conducibilità elettrica più bassa
- Intervallo di temperatura da -450° a 600°
- Buona resistenza alla frattura

* Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	V	Zr	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min			5.80	0.20			0.02	0.05	0.10			Rem
Max	0.20	0.30	6.80	0.40	0.02	0.10	0.10	0.15	0.25	0.05	0.15	

Vendite e assistenza post-vendita

Il nostro team tecnico esperto è pronto a rispondere alla tua chiamata ed è supportato da metallurgisti esperti con sede presso il nostro laboratorio di prova accreditato UKAS. Quando acquisti da noi, puoi aspettarti un percorso di approvvigionamento senza rivali che ti aiuterà a migliorare la tua catena di approvvigionamento.

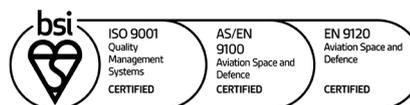
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930