

# 2219 Lamiera (AMS 4096)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/2219-lamiera

Pagina: 1 di 1

## 2219 Lamiera di Alluminio

Maggiore resistenza ma ridotta duttilità.

La lamiera di alluminio 2219 è un prodotto trattabile termicamente adatto per applicazioni ad alta temperatura.

La lamiera in lega di alluminio 2219 può essere trattata termicamente per produrre tempere con una resistenza molto più elevata ma con duttilità ridotta. Il materiale combina buone proprietà meccaniche con una buona lavorabilità ed è particolarmente adatto per applicazioni ad alta temperatura. Utilizzato in applicazioni tra cui strutture aerospaziali e serbatoi di carburante, la lamiera 2219 offre una buona resistenza alla frattura ed è facilmente saldabile.

### Servizi di taglio

Aggiungiamo un valore considerevole alle nostre capacità di stoccaggio con la lavorazione interna in cui ghigliottiniamo la lamiera di alluminio in base alle vostre specifiche esigenze dimensionali. Offriamo anche un servizio di rivestimento vinilico in cui le lamiere lavorate vengono rivestite con una sottile pellicola vinilica per proteggere l'aspetto estetico del prodotto durante il trasporto e la successiva lavorazione.

### Gradi / Specifiche

- AMS 4031, AMS 4095, AMS 4096
- AMS QQA 250/30
- ASTM B209
- BMS7-110



### Applicazioni

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

### Vantaggi del prodotto

- Buone proprietà meccaniche
- Buona saldabilità
- Conducibilità elettrica più bassa nella serie 2xxx
- Intervallo di temperatura elevata da -450° a 600° F

#### \* 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	6.30	0.40	0.02	0.10	0.10	0.15	0.25	0.05	0.15	

### Disponibilità del prodotto

Disponiamo di lamiere di alluminio 2219 in un'ampia gamma di dimensioni e temprate incrementali, tra cui O, T31, T62, T81 e T851.



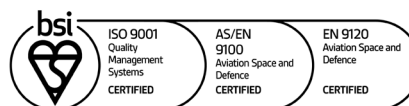
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930