

7175 Piastre in Alluminio (ABS 5064)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/7175-piastre

Pagina: 1 di 1

7175 Piastra di Alluminio

Resistenza e tenacità superiori.

La piastra in alluminio 7175 offre resistenza e tenacità superiori, rendendo il prodotto ideale per applicazioni strutturali.

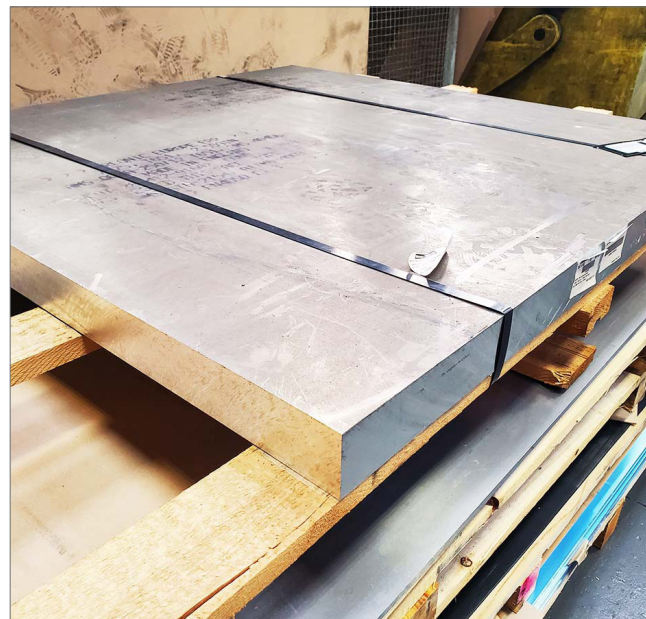
Le leghe di alluminio 7175 sono simili a quelle 7075, ma con controlli più ravvicinati sul contenuto di ferro e silicio delle leghe per ottimizzare la resistenza complessiva. Conosciuta anche come lega di forgiatura, la piastra in alluminio 7175 combina un'elevata resistenza meccanica, resistenza alla tensocorrosione e resistenza alla frattura per creare un prodotto in lamiera ideale per applicazioni strutturali, in particolare nel settore aerospaziale. La lega dovrebbe essere presa in considerazione per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza meccanica. Altre applicazioni commerciali per 7175 includono la produzione di componenti automobilistici, ingranaggi e alberi.

Disponibilità del prodotto

Disponiamo di una gamma di piastre in alluminio 7175 in un'ampia gamma di dimensioni e tempre, tra cui T7351.

Applicazioni

- Aerostrutture
- Parti strutturali di aeromobili
- Componenti altamente sollecitati
- Componenti per il settore automobilistico



Gradi / Specifiche

- AIMS 03-02-000
- AIMS 03-02-008
- ASNA3050

Vantaggi del prodotto

- Buona resistenza alla tensocorrosione
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza alla frattura
- Resistenza ottimizzate

* Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min			1.20		2.10	0.18	5.10				Rem
Max	0.15	0.20	2.00	0.10	2.90	0.28	6.10	0.10	0.05	0.15	

Servizi di taglio

Lavoriamo internamente la lamiera di alluminio 7175. Disponiamo di lastre di alluminio di dimensioni incrementali più ravvicinate, con il risultato di prodotti che potrebbero non richiedere ulteriori lavorazioni poiché soddisfano esattamente le vostre esigenze.

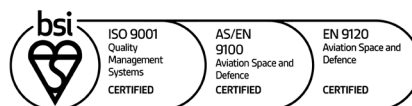
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930