

7475 Lamiera (AMS 4100)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/alluminio/7475-lamiera

Pagina: 1 di 1

7475 Lamiera di Alluminio

Miglioramento della resistenza alla fatica e alla corrosione.

La lamiera di alluminio 7475 è più resistente del 40% rispetto alla 7075 e offre una resistenza superiore.

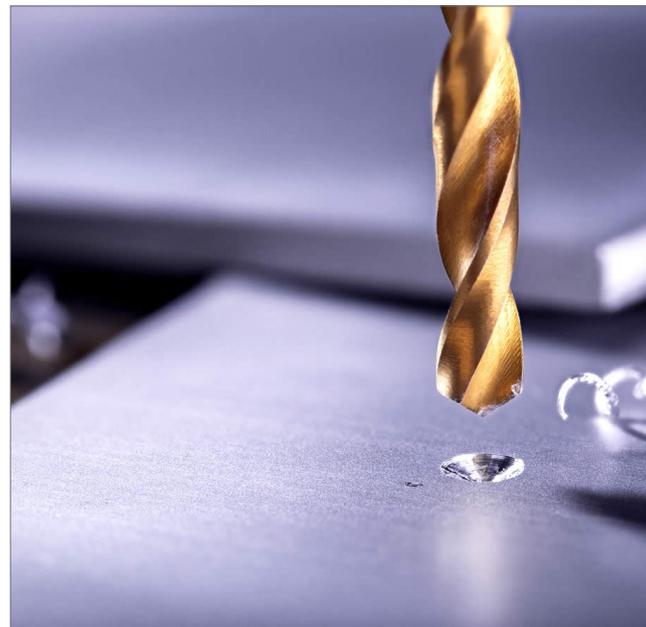
Il foglio di alluminio 7475 offre in genere un aumento del 40% della resistenza rispetto all'alluminio 7075. Mentre le caratteristiche prestazionali del 7075 sono simili, il foglio di alluminio 7475 offre migliori prestazioni di resistenza alla fatica e alla corrosione paragonabili e spesso migliori di altri gradi di alluminio ad alta resistenza. La lamiera di alluminio 7475 è adatta per applicazioni in cui le considerazioni includono un'elevata resistenza meccanica, una migliore tenacità alla frattura e la propagazione delle fratture da fatica sono di maggiore importanza.

Servizio di taglio

Lavoriamo internamente lamiere di alluminio 7475 con tolleranze ristrette utilizzando i nostri servizi di ghigliottinatura dedicati. Disponiamo di lamiere di alluminio in dimensioni incrementali, così da essere disponibili per le vostre esigenze.

Gradi / Specifiche

- 3.4377, ABS5077, AIMS 03-04-029
- AMS 4100
- DMS2184, DMS2234
- LN9073, MEP02-012



Applicazioni

- Parti strutturali di aeromobili
- Componenti militari
- Componenti altamente sollecitati
- Scambiatori di calore

Vantaggi del prodotto

- 40% più resistente dell'alluminio 7075
- Tenacità alla frattura superiore
- Resistenza superiore
- Elevata conducibilità elettrica

Composizione Chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Altri (ciascuno)	Altri (totale)	Al
Min			1.20		1.90	0.18	5.20				Rem
Max	0.10	0.12	1.90	0.06	2.60	0.25	6.20	0.06	0.05	0.15	

Disponibilità del prodotto

Abbiamo disponibilità a magazzino per lamiere di alluminio 7475 in un'ampia gamma di spessori e tempratura (comprese le temprature 0, T7351 e T761).



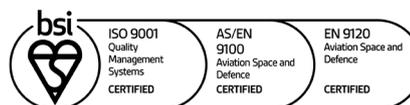
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930