

2014/2014A Alluminio

Smiths High Performance

Revisione: SHP/Italiano/schede_tecniche/2014/15.04.2025

Pagina: 1 di 2

Eccellenti proprietà meccaniche

Disponiamo di alluminio 2014 / 2014A in varie forme per supportare mercati come quello degli sport motoristici e aerospaziale.

2014 e 2014A offrono una chimica praticamente identica, con un contenuto di ferro e silicio leggermente inferiore. Entrambi i prodotti sono utilizzati in applicazioni che richiedono un'elevata resistenza meccanica e alla fatica.

La lega offre un alto livello di resistenza, una discreta resistenza alle alte temperature e prestazioni a fatica per un ampio spettro di applicazioni. Il prodotto offre anche un'eccellente lavorabilità e una discreta durezza e, sebbene la resistenza alla corrosione sia media, il materiale viene spesso anodizzato duramente come misura protettiva. L'alluminio 2014 è facilmente placcabile.

L'alluminio 2014 rappresenta la seconda lega di alluminio della serie 2xxx più diffusa. I nostri prodotti sono disponibili in numerose tempere e forme che sono a disposizione dei nostri clienti, franco magazzino.

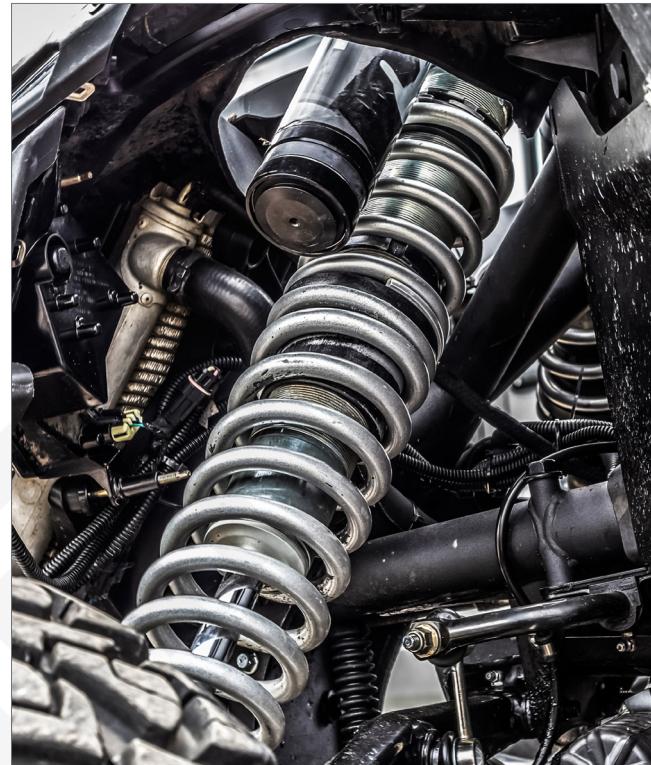
Vantaggi:

- Alta resistenza
- Elevata resistenza alla fatica
- Eccellente lavorabilità
- Trattamenti termici
- Facilmente placcabile

Applicazioni:

La lega è particolarmente adatta per le applicazioni che richiedono un'elevata forza e resistenza alla fatica. Le applicazioni tipiche includono:

- Montanti Motorsport
- Impianto idraulico
- Elementi di fissaggio
- Applicazioni ad alta tecnologia
- Fusoliera di aeromobili
- Corazze



Informazioni su Smiths High Performance

Smiths High Performance è un'azienda leader nella produzione e fornitura di materiali ingegneristici ad alte prestazioni. Siamo partner della catena di fornitura dei materiali a supporto dei settori di **mercato ad alta tecnologia**.

Ulteriori dati tecnici disponibili sul retro della presente scheda tecnica.

Elaborazione:

Utilizziamo attrezzature di lavorazione all'avanguardia per tagliare il vostro materiale secondo le vostre specifiche esigenze dimensionali. Effettuiamo la lavorazione internamente e spesso trattiamo e spediamo il materiale nello stesso giorno. Disponiamo anche di materiale in formato metrico e imperiale.



2014/2014A Alluminio

Smiths High Performance



Revisione: SHP/Italiano/schede_tecniche/2014/15.04.2025

Pagina: 2 di 2

* Composizione chimica (peso, %)

	Si	Fe	Cu	Zn	Mn	Mg	Ti	Cr	Autre	Al
Min:	0.50		3.90		0.40	0.20				Bal
Max:	0.90	0.50	5.00	0.25	1.20	0.80	0.15	0.10	0.15	Bal

* Proprietà secondo BS EN 573-3

* Proprietà meccaniche

Allungamento
Resistenza alla trazione
Sollecitazione di prova

7% min
460 MPa (min)
420 MPa (min)

* Proprietà secondo BS EN 755-2, T6/T6510/T6511 (diametro 25-75 mm)

Proprietà fisiche

Densità
Punto di fusione
Conduttività termica
Coefficiente di espansione termica
Modulo di elasticità

2.82 Kg/m³
535°C
138 W/m.K
23 x 10⁻⁶/K
71 GPa

...dove le prestazioni contano...

Acquistando materiali ad alte prestazioni da **Smiths High Performance**, vi unirete ad alcune delle più grandi e migliori società di ingegneria globali. Siamo un partner di primo livello per le principali società di motorsport del mondo. La nostra struttura aziendale unica e la nostra etica ci permettono di offrire servizi non disponibili in questo settore di mercato.

www.smithshp.com

italia@smithshp.com



Via Luigi Villoresi 1/3 41053
Maranello (MO) Italy

Tel: + (39) 0536 1888207



Tutte le informazioni contenute nella nostra scheda tecnica si basano su test approssimativi e sono indicate al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Sono presentate indipendentemente dagli obblighi contrattuali e non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà o delle possibilità di trattamento o applicazione in singoli casi. Le nostre garanzie e responsabilità sono esclusivamente riportate nelle nostre condizioni generali di vendita.