



FACTSHEET-JP AISi10Mg

Produktübersicht

JP AISi10Mg ist eine Aluminiumbasislegierung, die aufgrund ihres Silizium- und Magnesiumgehalts eine hervorragende Schweißeignung aufweist. Sie zeichnet sich durch ausgezeichnete Gießeigenschaften aus und ermöglicht die Herstellung dünnwandiger Bauteile mit hoher Festigkeit. Die Legierung ist speziell für die additive Fertigung optimiert.

Hauptmerkmale

- Hohe spezifische Festigkeit: Optimales Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht.
- Hervorragende Wärmeleitfähigkeit: Ideal für Anwendungen mit thermischer Belastung.
- Sehr gute Schweißeignung: Eignet sich für verschiedene Bearbeitungsverfahren.
- Optimierte Verarbeitbarkeit: Perfekt für laserbasierte Pulverbettverfahren (PBF-LB).

Vorteile gegenüber Wettbewerber

Vorteil	Nutzen
Preisvorteil bei kleineren Mengen: Durch optimierte Fertigungsprozesse und eine schlanke Lieferkette kann <i>JP AISi10Mg</i> ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bieten.	Tiefere Herstellkosten
Höhere Reinheit und optimierte Korngrößenverteilung: Gewährleistet bessere Homogenität und Fließeigenschaften im Vergleich zu Standardpulvern.	Höhere Dichte, weniger Ausschuss
Schnellere Verfügbarkeit: Kleinere Mengen und kundenspezifische Anpassungen ermöglichen eine höhere Individualisierung im Vergleich zu größeren Herstellern.	Lieferung innerhalb von 1-3 Arbeitstagen
Made in Germany: Das <i>JP AISi10Mg</i> wird in Deutschland produziert und unsere Pulverspezialisten sind somit lokal vor Ort, um Sie bestmöglich zu unterstützen.	Hervorragender After-Sales-Service und Unterstützung bei der Drucker-Parametrisierung

Typische Branchen

- Medizintechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Automobilindustrie
- Maschinenbau

Kontakt & Support

Hoffmann Additive Manufacturing AG

E-Mail: info@hoffmann-am.com

Telefon: +41 (0) 56 560 49 00