

Hardplate™ FlowMax

For Welding Professionals

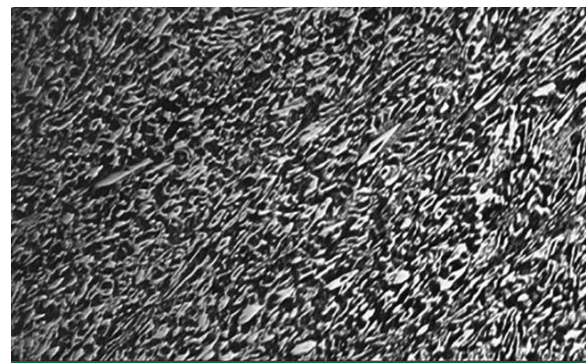


Extrem glatte und rissfreie Verbundplatte für hohe Verschleißbeständigkeit

Hardplate™ FlowMax ist eine glatte, rissfreie, verschleißfeste Verbundplatte mit sehr guten Gleiteigenschaften.

Die feinverteilten Chromkarbide in einer zähen Matrix sorgen für eine hervorragende Verschleißbeständigkeit gegen Abrasion. Durch die glatte und rissfreie Oberfläche ergibt sich ein geringer Reibungskoeffizient, wodurch Materialanhaftungen um bis zu 75% reduziert werden.

Hardplate™ FlowMax Plus bietet durch die zusätzlichen, feinverteilten Karbide einen verbesserten Verschleißschutz bei Anwendungen die auch einer Schlagbelastung ausgesetzt sind.



Karbidverteilung in der Gefügestruktur

Eigenschaften

- Gesamtstärke der Verbundplatten 10-31 mm*
- Härte von 58 bis 60 HRC
- Glatte und rissfreie Oberfläche, keine sichtbaren Schweißraupen
- Geeignet für Einsatztemperaturen bis 450 °C*
- Geringer Reibungskoeffizient
- Hervorragende Verschleißbeständigkeit gegen Schlagbeanspruchung und Abrasion
- Lineare und glatte Schmelzline zwischen Grundwerkstoff und Verschleißschutzschicht

* Abhängig vom Verbundplattentyp

Vorteile

- Erhöhte Standzeiten
- Steigerung der Produktivität
- Keine Verformung der Verbundplatte
- Reduzierter Wartungsaufwand
- Reduzierte Betriebskosten (TCO)
- Vielseitig einsetzbar

Warum Welding Alloys wählen?

- Ideale Lösung um Materialanhaftungen zu vermeiden
- Die Verbundplatten können als komplette Stückbleche, als Zuschnitte nach Zeichnung oder als fertig montierte Konstruktionen geliefert werden
- Weltweite Integra™ Servicezentren
- Optimaler Verschleißschutz bei Anwendungen mit kombinierter Belastung durch Schläge und Abrasion
- Realisierung von kundenspezifischen Anforderungen



Optimale Performance

Hardplate™ FlowMax Verbundplatten begünstigen einen gleichmäßigeren Materialfluss wodurch störende Turbulenzen und Materialanhaftungen deutlich reduziert werden. Bei starker mineralischer Abrasion können bis zu neunfach höhere Standzeit im Vergleich zu

einfachen, abriebfesten Stählen erreicht werden. Die Vielseitigkeit von Hardplate™ FlowMax Verbundplatten machen sie zur idealen Lösung für verschiedenste Anwendungen, z.B. Siebe, Schurren oder Auskleidung von Baggerschaufeln.



contactus@welding-alloys.com
www.welding-alloys.com

