

Hardplate™

For Welding Professionals



Extra robuste Verbundplatte

Hardplate™ Verbundplatten sind speziell entwickelt, um extremer abrasiver Belastung, auch bei hohen Arbeitstemperaturen, standzuhalten. Hardplate™ ist die erste Wahl für Anwendungen bei denen eine hohe Abrasionsbeständigkeit erforderlich ist.

Hardplate™ Verbundplatten bestehen aus einem Trägerwerkstoff aus Baustahl und einer durch Lichtbogenschweißen hergestellten Verschleißschutzschicht. Je nach Variante, enthält die Verschleißschutzschicht Chrom- und weitere komplexe Karbide.



Eigenschaften

- Standard-Schichtstärke der Auftragung liegt zwischen 4 und 15 mm
- Verschleißfestigkeit bleibt bis zu 700 °C erhalten*
- Strich- oder Pendelraupentechnik
- Erhältlich als Flachprodukt oder in Rohrform
- Härte von 60 - 64 HRC*
- Hervorragende Verschleißbeständigkeit gegen Abrasion, Erosion, Schlagbeanspruchung und Korrosion
- Verschiedene Montagearten möglich, z.B. Verschweißen, Schrauben oder Bolzen

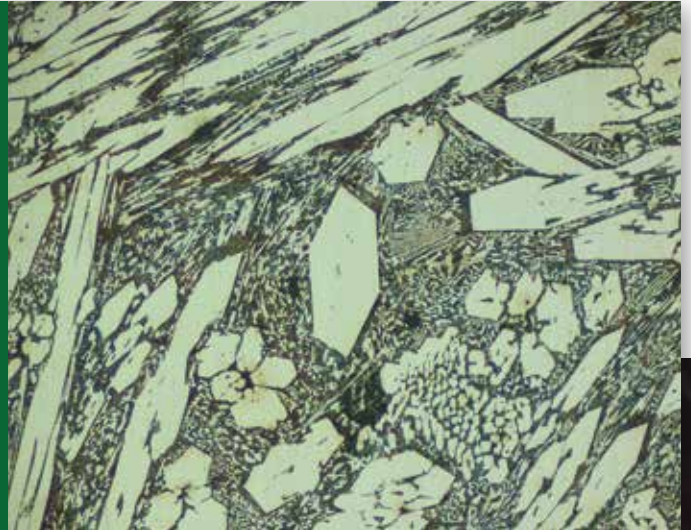
Vorteile

- Vielseitig nutzbar und flexible Auswahlmöglichkeit für unterschiedliche Verschleißprobleme
- Trotz der hohen Oberflächenhärte, einfache Weiterverarbeitung möglich
- Weltweit eine gleichbleibende Qualität
- Härte und Verschleißschutz gleichbleibend über die gesamte Dicke der Verschleißschutzschicht
- Einsetzbar für den Verschleißschutz bei Anwendungen in einer Vielzahl von Industriezweigen
- Reduzierte Betriebskosten (TCO)

* Abhängig vom Verbundplattentyp

Warum Welding Alloys wählen?

- Hardplate™ Verbundplatten können als komplette Stückbleche, als Zuschnitte nach Zeichnung oder als fertig montierte Konstruktionen geliefert werden
- Kundenspezifische Produkte und Lösungen sind auf Anfrage erhältlich
- Integra™ -Servicezentren auf der ganzen Welt
- Kontinuierliche Entwicklung von neuen Verschleißschutzlösungen
- Deutlich höhere Standzeiten im Vergleich zu einfachen abriebfesten Stählen



Optimale Performance

Hardplate™ Verbundplatten werden nach bewährten Schweißverfahren und Qualitätssicherungsstandards hergestellt, um eine gleichbleibend hohe Produktqualität zu gewährleisten. Die Dimensionen und Materialien werden an spezifische Anforderungen jedes Kunden für

eine optimale Verschleißfestigkeit festgelegt. Durch den Einsatz von Hardplate™ Verbundplatten werden die Standzeiten von Komponenten wie z.B. Trichtern, Schurren, Rohren oder Rohrbögen signifikant verbessert.



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

