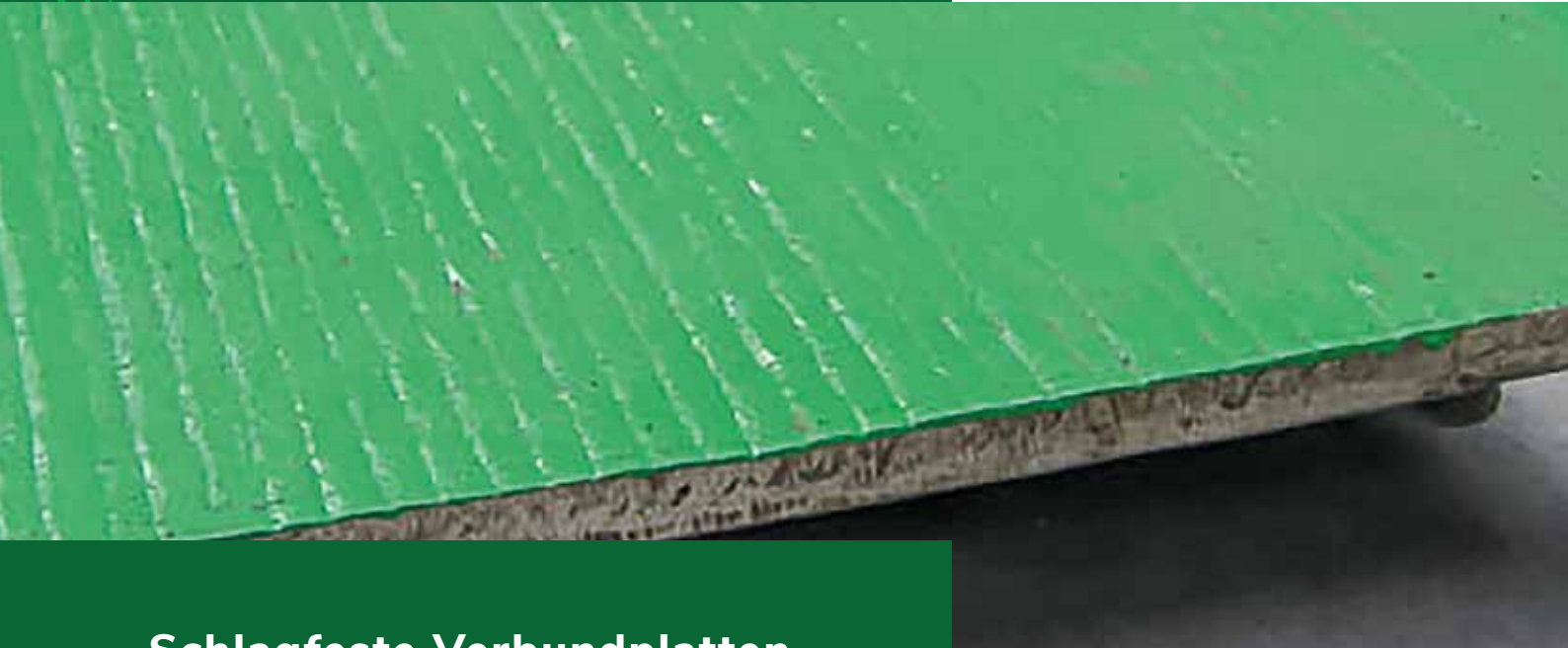


Tuffplate™

For Welding Professionals



Schlagfeste Verbundplatten

Tuffplate™ ist eine schlagbeständige Verbundplatte, entwickelt für Anwendungen, die einer Kombination aus hohen Schlagbelastungen, Abrasions- und Druckbeanspruchung standhalten müssen.

Tuffplate™ Verbundplatten bestehen aus einem Trägerwerkstoff aus Baustahl und einer durch Lichtbogenschweißen hergestellten Verschleißschicht. Die Verschleißschicht enthält feinverteilte Titan-Karbide in einer hochchromhaltigen, martensitischen Matrix.



Eigenschaften

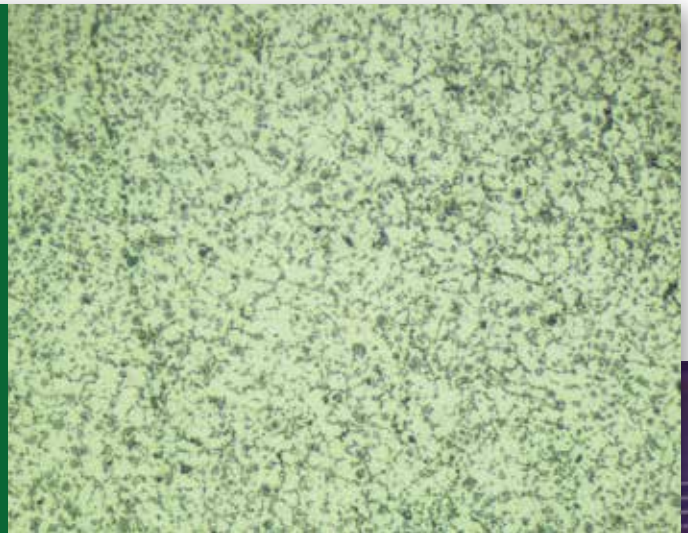
- Standard-Schichtstärke der Auftragung liegt zwischen 4 und 8 mm
- Geeignet für Einsatztemperaturen bis 200 °C
- Erhältlich als Flachprodukt oder in Rohrform
- Härte von 56 bis 58 HRC
- Kundenspezifische Montage-/ Befestigungsmöglichkeiten möglich
- Hervorragende Beständigkeit bei kombinierter Belastung aus Schlag und Abrasion

Vorteile

- Erhöhte Standzeit
- Reduzierte Ausfallzeiten für Wartungsarbeiten
- Reduzierte Betriebskosten (TCO)
- Erhöhte Produktivität
- Durchgehende Härte und gleichbleibender Verschleißschutz über die gesamte Dicke der Verschleißschicht
- Ein einziges Produkt zum Verschleißschutz bei verschiedenen Verschleißmechanismen

Warum Welding Alloys wählen?

- Ideale Lösung für Anwendungen im Bereich Materialtransport
- Optimaler Verschleißschutz bei Kombination aus Schlag-, Abrasions- und Druckbeanspruchung
- Kontinuierliche Entwicklung von neuen Verschleißschutzlösungen
- Tuffplate™ Verbundplatten können als komplette Stückbleche, als Zuschnitte nach Zeichnung oder als fertig montierte Konstruktionen geliefert werden
- Integra™-Servicezentren weltweit



Optimale Performance

Die gleichmäßige Verteilung von Titan- und Chromkarbiden führt zu einer gleichbleibenden Verschleißrate über die gesamte Dicke der Verschleißschicht. Tuffplate™ ist die ideale

Lösung mit höchster Effizienz für Anwendungen bei denen Schlag-, Abrasions- und Druckbeanspruchung zu erwarten sind, wie z.B. bei Trichter und Schurren.



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

