

Castodur Diamond Plate  
Bester Schutz gegen korrosion, erosion und abrasion!

# CastoDur® Diamond Powder Plates



WEAR PLATES



- Pulverlegierungen für höchste Ansprüche: Durch intensive Forschung und jahrzehntelange praxisnahe Entwicklungsarbeit hat Castolin die Lebensdauer von Verschleißplatten maximieren können.
- Zeit ist Geld! Durch den geringeren Verschleiß verlängert sich die Standzeit Ihrer teuren Produktionsanlagen um ein Vielfaches. Darüber hinaus sind mit unseren vorgefertigten, jederzeit einsatzbereiten Auskleidungen kürzeste und vor allem genau kalkulierbare Instandhaltungszeiten gegeben. Die effiziente Wartung Ihrer Gerätschaften bedeutet für Sie eine zusätzliche Ersparnis.



## Die Vorteile der pulverbeschichteten CDP-Platten 112 und 496

- Geringes Gewicht ermöglicht eine einfache und leichte Handhabung.
- Hochwertige Oberflächenbeschaffenheit mit ausgezeichneter Ebenheit.
- Hohe Reinheit des Auflagewerkstoffes, da keine Aufmischung von Grundwerkstoff.
- Geringer Reibungskoeffizient. Glatte Oberfläche, daher keine Anbackungen!
- Der CDP-Verbundwerkstoff ist gut verformbar und mit Plasma leicht zu schneiden.
- Der Grundwerkstoff ist schweißbar.

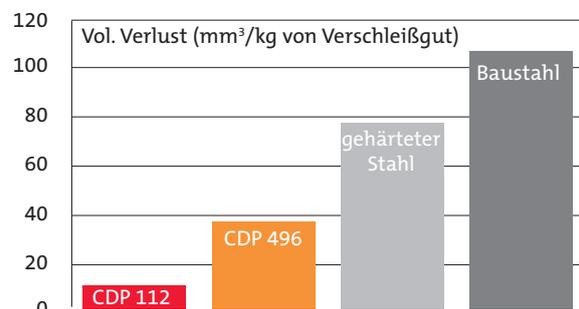


Verschleißbeständigkeit	Abrasion	Erosion	Korrosion	Reibung Metall / Metall
CDP 496	••	•••	••••	•••••
CDP 112	••••	••••	••	•

### CDP 112

#### Extrem hohe Verschleißbeständigkeit gegen Abrasion und Erosion

In einer Nickelmatrix (60 HRC) sind hochverschleißfeste Wolframkarbide gleichmäßig dicht eingelagert. In Tests gegen Erosion (ASTM G76) und Abrasion (ASTM G65) konnte der außergewöhnlich hohe Verschleißwiderstand dokumentiert werden.

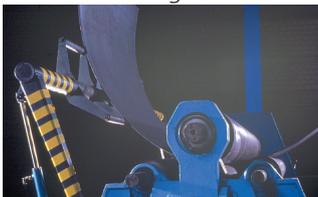


Erosion-Verschleißtest (ASTM G76, Polierte Oberfläche, Erosiv SiO<sub>2</sub> 200 µm, Winkel 15°)

### CDP 496

#### Leicht verformbar trotz hohem Verschleißwiderstand

Diese Beschichtung zeichnet sich, wie alle Produkte der CDP-Gruppe, durch eine ausgezeichnete Bindung zum Grundwerkstoff aus. Neben der Verschleißbeständigkeit ist CDP 496 sehr gut verformbar. Die besonders glatte Oberfläche ist ideal für den Einsatz in Transportanlagen und Rohrleitungen. Die mechanischen und technologischen Eigenschaften der Auftragungen bleiben auch bei erhöhter Temperaturbelastung bis 300 °C erhalten.



	Base Material	Plattenstärke		Beschichtete Fläche (mm)	Weight kg / plate
		Grundwerkstoff	Beschichtung		
CDP 496	S 235 JRG 2	4	2	800 x 1200	46
CDP 496	1.4571	6	2	800 x 1200	63
CDP 112	S 235 JRG 2	2	1	800 x 1200	26
CDP 112	S 235 JRG 2	4	2	800 x 1200	55
CDP 112	1.4571	6	2	800 x 1200	71

## Ihr Partner für Verschleisschutz, Reparatur und Verbingungstechnik

**Angaben zur Haftung:** Aufgrund der Abweichungen, die bei gewissen Geräten nicht zu vermeiden sind, werden die hier enthaltenen technischen Angaben - dazu zählen auch alle Angaben über empfohlene Produktanwendungen oder Ergebnisse - ohne Vertretung oder Garantie, sei sie ausdrücklicher oder implizierter Art, dargelegt. Wir geben weder Zusicherungen der Mindestqualität noch geben wir Zusicherungen für bestimmte Zwecke. Diese Regelung ist ohne Einschränkungen gültig. Jedes Verfahren und jedes Gerät ist vom Bediener in jeder Hinsicht vollständig zu überprüfen. Dazu zählt auch die Brauchbarkeit, die Erfüllung der jeweils geltenden Gesetze sowie die Wahrung der Rechte Dritter. Das Unternehmen Messer Eutectic Castolin und seine Tochtergesellschaften übernehmen hierfür keinerlei Haftung.