

# DURMAT<sup>®</sup> CP 960

## FeCrC-Verschleißplatte

### Eigenschaften:

DURMAT<sup>®</sup>-CP 960 ist eine Verbundpanzerplatte bestehend aus einer schweißbaren Stahlplatte und einer hochverschleißfesten Auftragung, die dem reinen Schweißgut einer Fülldrahtpanzerung aus DURMAT FD- 55 entspricht. Die Hartauftragung besteht aus einer sehr verschleißfesten C-Cr- Auftragung die der Legierungsgruppe 10 nach DIN 8555 zuzuordnen ist. Chrom - Karbide in Verbindung mit Boriden und anderen Metallen ergeben eine sehr harte und verschleißfeste Auftragung.

### Anwendungen:

Auskleidungen in der keramischen Industrie, Mineralzerkleinerung, Bergbau, Ventilatoren und anderen Anwendungen mit hohen Verschleißanforderungen.

### Technische Daten:

Plattengröße:	2.850 x 1.300 mm *)
Beschichtete Fläche:	3,70 m <sup>2</sup>
Grundwerkstoff:	S235, S355, StE 690 (andere auf Anfrage möglich)

### Chemische Zusammensetzung 1. Lage (in %):

Fe	Cr	C	Karbidanteil
Rest	28,8	4,85	60%

Härte reines Schweißgut:	60 HRC + - 2 HRC
Maximale Arbeitstemperatur:	ca. 350 ° C

### Vorteile von DURMAT<sup>®</sup>-CP960

- Volle Analyse bereits in der 1. Lage.
- Hoher Schutz gegen viele Verschleißmechanismen.
- Gute Verformbarkeit, die Platten können mit Plasma geschnitten werden
- Leicht schweißbarer Grundwerkstoff.

\*) Weitere Plattengrößen auf Anfrage