

# DURMAT<sup>®</sup> CP 1175

## Verschleißplatte mit eingelagerten Komplexkarbiden

### Eigenschaften:

DURMAT<sup>®</sup>-CP 1175 ist eine Verbundpanzerplatte bestehend aus einer schweißbaren Stahlplatte und einer hochverschleißfesten Auftragung. Die Hartauftragung besteht aus einer sehr verschleißfesten C-Cr-Auftragung mit zusätzlich eingelagerten Komplexkarbiden entsprechend Legierungsgruppe 10 nach DIN 14700 (alte DIN 8555). Durch den hohen Anteil an Legierungsbestandteilen, welche äußerst harte Karbide bilden, wird eine sehr harte Auftragschweißung erreicht, die auch starkem mineralischen Verschleiß bei erhöhten Temperaturen widersteht. Die Schlag- und Stoßbelastung sollte möglichst gering sein.

### Anwendungen:

Gichtgasglocke, Schlackenbrecher, Ventilatoren.

### 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)

### Schweißgut-Richtanalyse:

DURMAT<sup>®</sup>-CP 1175 ist durch den hohen Anteil an Legierungsbestandteilen, wie Chrom, Niob, Vanadium, Wolfram, Molybdän, Bor und Silizium gekennzeichnet.

Härte reines Schweißgut:	( Normaltemperatur 20°C) 62-64 HRC
Maximale Arbeitstemperatur:	ca. 650 ° C

### Vorteile von DURMAT<sup>®</sup>-CP 1175

- Hoher Schutz gegen viele Verschleißmechanismen.
- Gute Verformbarkeit, die Platten können mit Plasma geschnitten werden
- Leicht schweißbarer Grundwerkstoff.

\*) Weitere Plattengrößen auf Anfrage