

# DURMAT® 1074 WP

## PTA-Verschleißplatte

### Eigenschaften:

DURMAT®-1074 WP ist eine neuartige Verschleißplatte besteht aus einer modifizierten nickelhaltigen Matrix in welche Wolframschmelzkarbide zusammen mit hoch verschleißfesten Sonderkarbiden eingebettet sind. Neben einer sehr guten Hitze- und Korrosionsbeständigkeit besitzt die Legierung DURMAT® - 1074 WP eine nochmals verbesserte Abrasionsbeständigkeit.

### Anwendung:

Speziell entwickelt für Anwendungen im Bergbau, der Keramikindustrie, sowie an ferritischen und austenitischen Teilen in der Chemie- und der Lebensmittelindustrie. Das Schweißgut ist nur noch bedingt schleifend zu bearbeiten.

### Physikalische Eigenschaften:

Härte:	Wolframschmelzkarbid: ca. 2360 HV <sub>0,1</sub>
	Sonderkarbide: ca. 2900 HV <sub>0,1</sub>
	Matrix: ca. 450 - 480 HV <sub>0,1</sub>

### Technische Daten:

Plattendicke:	3 mm
Plattengröße:	2.000 x 1.000 mm *)
Beschichtete Fläche:	1.800 x 800 *)mm
Plattendicke:	4, 5, 6, 8mm (andere auf Anfrage)
Plattengröße:	2.500 x 1.250 mm *)
Beschichtete Fläche:	2.300 x 1.100 *)mm
Dünnste Auftragung:	2 mm + - 0.5 mm
Grundwerkstoff:	S235, S355, StE 690, 1.4304, 1.4824 (andere auf Anfrage möglich)

### Vorteile von DURMAT®-1074 WP

- Geringe Aufmischung zum Grundwerkstoff (< 5 %)
- Dichte Oberfläche, geringerer Reibungskoeffizient
- Geringes Gewicht, dadurch höhere Umdrehungsgeschwindigkeiten bei Ventilatoren -
- Gute Verformbarkeit, die Platten können mit Plasma geschnitten werden
- Leicht schweißbarer Grundwerkstoff.

\*) Weitere Plattengrößen auf Anfrage