

# DURMAT<sup>®</sup> FD 740

## Klassifizierung:

DIN EN 14700  
T Fe16

## Eigenschaften:

DURMAT<sup>®</sup> FD 740 ist ein Fülldraht auf Fe-Basis und beinhaltet komplexe Karbidphasen, die deutlich feiner ausgeschieden werden als in konventionell eingesetzten Auftragungen. Panzerungen weisen eine verbesserte Beständigkeit gegenüber abrasiver Beanspruchung sowie eine erhöhte Erosionsbeständigkeit auf, da die Feststoffpartikel fein verteilt und in Submikrometergröße vorliegen. Diese Feinstruktur stellt einen Vorteil hinsichtlich des Traganteils der Hartphasen gegenüber den typischen Verschleißpartikelgrößen dar.

## Anwendung:

Auf Bauteilen mit hoher abrasiver und erosiver Belastung, die durch korrosive Beanspruchung überlagert werden kann.

## Chemische Zusammensetzung (in Gew.-%):

C	Cr	W	Mo	B	Fe
1	20	5,7	3,3	4,4	Rest

## Physikalische Eigenschaften:

Härte: 65 - 68 HRC

## Lieferform:

Spule "S" 15 kg  
Spule "B" 25 kg  
Fassspulung 250 kg

## Schweißempfehlung:

Ø mm:	Ampere:	Volt:
1,6	160 – 280	20 – 26
2,0	220 – 300	22 – 26
2,4	280 – 340	24 – 27
2,8	320 – 400	25 - 28