

DURMAT[®] FD 4115 OA

Klassifizierung:

DIN EN 14700
T Fe7 (S 4-350)

Werkstoff- Nr.
1.4115

Eigenschaften:

DURMAT[®] FD 4115 OA ist ein Fülldraht für die Open-Arc-Schweißung. Das abgesetzte Schweißgut ist geeignet für die Verbindung artgleicher Werkstoffe. Die Legierung ist nichtrostend, korrosionsbeständig wie artgleicher 17%iger Cr-Stahl gegen Seewasser, verdünnte organische wie anorganische Säure. Bei der Schweißung ist auf möglichst geringe Wärmeeinbringung zu achten, da ferritische 17%ige Cr-Stähle zur Versprödung durch Grobkornbildung neigen. DURMAT[®] FD 4115 ist auch als MIG-Draht verfügbar.

Anwendung:

Auftragungen an Dichtflächen von Wasser, Dampf und Gasarmaturen für Betriebstemperaturen bis 450°C.

Chemische Zusammensetzung (in Gew.-%):

C	Cr	Fe
0,20	17	Rest

Physikalische Eigenschaften:

Härte: 42 - 44 HRC

Lieferform:

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

Schweißempfehlung:

Ø mm	Ampere	Volt
1,6	100 - 260	18 - 27
2,0	120 - 320	18 - 27
2,4	160 - 380	18 - 29
2,8	180 - 400	20 - 30