

QuMed4115

(W.- Nr.: 1.4115)

Der Werkstoff eignet sich für verschleißfeste Panzerungen an Bauteilen aus un- und niedriglegierten Stählen und Stahlgussorten, Warmarbeitsstählen sowie hochlegierten Stahl- und Stahlgussorten, insbesondere für Ein-Lagen-Schweißungen. Das martensitische Schweißgut weist eine gute Verschleißfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen auf sowie gute Beständigkeit gegen Wasser, Seewasser, Dampf und verdünnten organischen Säuren. Hohe Warmfestigkeit.

Härte des reinen Schweißgutes ca. 40 HRC.

Empfohlen für

1.2085, 1.4057 und ähnliche martensitische GW

Richtanalyse

C	Si	Mn	Mo	Cr	Ni	Fe
0.22	0.7	0.7	1.2	17.5	0,30	Rest

(Prüfzeugnisse sind auf Anfrage jederzeit erhältlich)

Mechanische Eigenschaften

Ø	N / mm ²	Dehnung AL100	Lieferbar als Stab	Lieferbar als Spule
0,2			X	X
0,3			X	X
0,4			X	X
0,5			X	X
0,6			X	X
0,7				
0,8				

(Richtwerte)

Härtewerte nach Schweißvorgang

Ø	HRC	Grundwerkstoff
1. Lage		
2. Lage		
3. Lage		

(Werte auf Anfrage)

Lieferform:

Laserschweißdraht

Stab: 333 mm / 1.000 mm auf Anfrage Sonderlängen

Spule: K80 / K125 / K250 / SH253 / MA125

(Die ausgewiesenen Werte wurden durch den Hersteller und/oder durch ein neutrales Prüflabor ermittelt. Für die Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr)