

Normung und Zusammensetzung

BEDALWELD® M1450

EN ISO 18273	S Al 1450 (Al99,5Ti)
DIN 1732	3.0805
AWS A5.10	ER 1450
Si	< 0,25
Fe	< 0,40
Cu	< 0,05
Mn	< 0,05
Mg	< 0,05
Cr	-
Zn	< 0,07
Zr	-
Ti	0,10 - 0,20
Al	≥ 99,5
Be	< 0,0003
Sonstige	-

Schutzgas (EN ISO 14175):
 AWS A5.10: ER 1450
 Ar (I1)

Schutzgas (EN ISO 14175):
 Ar/He-Mischung (I3)
 Ar (I1)
 Ar/He-Mischung (I3)

Normung und Zusammensetzung

Physikalische Eigenschaften

Verpackung	Gewicht	Abmessung
S100	0,5 kg	0,80 / 1,00 / 1,20 /1,60mm
S200	2,0 kg	0,80 / 1,00 / 1,20 /1,60mm
S300	5,0 - 7,0 kg	0,80 / 1,00 / 1,20 /1,60mm
BS300	5,0 - 7,0 kg	0,80 / 1,00 / 1,20 /1,60mm
B300	5,0 - 7,0 kg	0,80 / 1,00 / 1,20 /1,60mm
bedrabox	80-150kg	1,00/ 1,20/ 1,60mm
Fass	65 - 250 kg	1,00 / 1,20 /1,60mm
Stäbe	10 kg	1,60 / 2,40 / 3,20 / 4,00 / 6,00mm x 1000mm

Physikalische Eigenschaften

Dichte (g/cm ³)	2,7
Schmelzintervall (°C)	647 - 658
Streckgrenze (MPa)	≥ 20
Zugfestigkeit (MPa)	≥ 65
Dehnung (%)	≥ 35

Liefermöglichkeiten

