

Zander Kobastell 25U

Strana 1/1

SKUPINA: Kobalt a jeho slitiny

METODA: Obalená elektroda pro ruční svařování MMA (111)

TYP: Obalené elektrody pro ruční svařování MMA

NORMY: EN 14 700 : ECo1
AWS A5.13 : není definováno

VÝROBCE: Zander Schweissttechnik

MATERIÁLY: Kobaltová slitina s austenitickou strukturou dolegovaná 10% Ni, excelentní odolnost vůči kavitaci a korozi při vysokých teplotách apři kombinaci uvedených zatížení, snáší tepelné šoky. V celém rozsahu pracovních teplot zachovává stejnou strukturu. Návar se tepelně nezpracovává, opracování broušením. Možnost mechanicky vytvrdit. Obrobitelnost řeznou keramikou.

POUŽITÍ: Letecký průmysl,zápustky za horka, armatury, výfukové dýzy a ventily.
Pracovní teploty do 900°C.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Mn	Si	Cr	Ni	Co	W	Fe
0,1	1,1	0,9	20	10	rest	14	≤3

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

TVRDOST: 285 [HB] při RT, 140 [HB] při 900°C, 45 [HRC] po mechanickém vytvrzení

POLARITA: DC+

POLOHY:


PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
St25E25-3	2,5 mm	4 kg krabíčka
St25E32-3	3,2 mm	4 kg krabíčka
St25E40-3	4,0 mm	5 kg krabíčka
St25E50-3	5,0 mm	5 kg krabíčka