

Ceweld Ti-1 TIG

Strana 1/1

SKUPINA:	Titan a jeho slitiny
METODA:	Plné dráty pro metodu TIG (141)
TYP:	Svařovací drát z pevného titanu třídy 1 (nejčistší stupeň)
NORMY:	EN ISO 24034: STi 0100 AWS A 5.16: ER Ti 1
JINÉ:	DIN 1737: SG Ti 1
CERTIFIKACE:	CE
VÝROBCE:	Certilas Nederland B.V
MATERIÁLY:	ER Ti-1 je v nejvyšším stupni čistoty a je vhodný pro svařování titanu třídy 1, 2, 3 a 4 s omezením, že mechanické vlastnosti jsou mnohem nižší než stupeň 2, 3 a 4. Svařenec je tažný a nabízí vynikající odolnost proti korozi v oxidační prostředí. Tato slitina nachází své uplatnění v chemickém průmyslu a nabízí vynikající svařitelnost.
POUŽITÍ:	Grade 1 se používá v aplikacích, kde je prvořadá tažnost, jako je svařování výbuchem a aplikace pro hluboké tažení. Používá se také v elektrolytických aplikacích, jako jsou potažené anodové substráty pro výrobu chloru a chlorečnanu sodného.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

C	Ti	N	Fe
< 0,03	rest.	< 0,012	< 0,08

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stav	R _{p0.2} [MPa]	R _m [MPa]
po svaření AW	250	320

POLARITA: DC-

PLYN: I1

POLOHY:



PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednací číslo	Průměr	Balení
Ti1W12C	1,2 x 1000mm	1 kg
Ti1W16C	1,6 x 1000mm	1 kg
Ti1W20C	2,0 x 1000mm	1 kg
Ti1W24C	2,4 x 1000mm	1 kg