

## Ceweld Ti-1 TIG

Strana 1/1

<b>SKUPINA:</b>	Titan a jeho slitiny
<b>METODA:</b>	Plné dráty pro metodu TIG (141)
<b>TYP:</b>	Svařovací drát z pevného titanu třídy 1 (nejčistší stupeň)
<b>NORMY:</b>	EN ISO 24034: STi 0100 AWS A 5.16: ER Ti 1
<b>JINÉ:</b>	DIN 1737: SG Ti 1
<b>CERTIFIKACE:</b>	CE
<b>VÝROBCE:</b>	Certilas Nederland B.V
<b>MATERIÁLY:</b>	ER Ti-1 je v nejvyšší 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.
<b>POUŽITÍ:</b>	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 <sub>p0.2</sub> [MPa]	R <sub>m</sub> [MPa]
po svaření AW	250	320

**POLARITA:** DC-

**PLYN:** I1

**POLOHY:**


### PRŮMĚRY A BALENÍ

Objednáací 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