

FICHA TÉCNICA

ATP Welding 95G
Aleación base Titanio

Resistencia a la corrosión:

ATP Welding 95G, es un aporte TIG a base de titanio, el cual es resistente al ataque por agua de mar, atmósferas marinas. así como ácidos (oxidantes o débilmente reductores), álcalis (hasta 80°C), aguas naturales (hasta 300°C), gases corrosivos (cloro húmedo hasta 70°C, dióxido de cloro), atmósferas reductoras (dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno) y gran número de sustancias orgánicas.

La ventaja más importante de esta aleación es su resistencia a condiciones extremas de temperaturas, tanto altas como bajo cero.

Esta aleación contiene Vanadio, por lo que se vuelve más resistente aún

Tabla descriptiva de la aleación.

Classification

ISO 24304 Ti 6402 (TiAl6V4B) N° de Mat. : 3.7165
AWS A5.16 : ERTi-5 AMS : 4954

Description & Applications

Solid rod for TIG welding of similar titanium alloy.

Main applications: Aeronautical industry.

Typical Chemical Composition (%)

C	N ₂	H ₂	O ₂	Fe	Al	V	Y	Ti
<0.05	<0.03	<0.005	0.12-0.20	<0.22	6.0	4.0	<0.005	Rem.

All Weld Metal Mechanical Properties

R _{p0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)
900	960-1270	8

Welding Current & Instructions

Welding mode	Shielding Gas
TIG = -	Ar : 6-12 l/min Back shielding : Argon : 3-6 l/min