

# Varetas TIG para soldadura em Aço Inox – 316 L



## Descrição do Produto

Vareta sólida com baixo teor de carbono para soldadura de aço inoxidável austenítico de 18% Cr – 8% Ni (A2) e 18% Cr – 10% - 3%Mo (A4). A vareta TIG 316 L tem uma boa resistência geral à corrosão, particularmente contra a corrosão em ambientes ácidos, com teor de cloro e em situações de possível risco de corrosão intergranular.

## Utilizações

A liga 316 L é muito usada em indústrias químicas e de transformação alimentar, assim como em construção naval.

## Propriedades mecânicas do metal soldado (Valores de referência)

Limite Elástico [N/mm<sup>2</sup>]: 480

Resistência à Tração [N/mm<sup>2</sup>]: 640

Alongamento à Ruptura [%]: 32

Resistência ao Impacto (ISO-V) [joule]: +20°C : 130

## Análise química do metal soldado (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
< 0.03	< 0.65	1.00 - 2.00	18.00 - 22.00	11.00 - 13.00	2.00 - 3.00

## Posições de soldadura



Todas as posições exceto vertical-baixo

## Tipo de corrente

Corrente Contínua (DC). O eletrodo liga-se diretamente ao pólo negativo.

## Certificados

As varetas TIG para soldadura de Aço Inox 316 L cumpre e excede os parâmetros das seguintes aplicações:

- AWS / SFA A5.9 E 316L
- W 19 12 L EN 14343

### PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Recomendável para materiais leves e finos E 316 (A4)
- ✓ Boa resistência à corrosão
- ✓ Para tubos, condutas e caldeiras na indústria química e de transformação alimentar
- ✓ Para construção e reparação naval

### PRODUTOS ASSOCIADOS

Inverter de soldador

Máscaras de Soldar

Discos de lamelas

Fio de Solda SG2

## Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

Os fumos e gases emitidos durante a solda podem ser perigosos. Trabalhar sempre em local bem arejado e ventilado. As emissões provenientes do arco elétrico podem causar danos graves nos olhos e na pele.

Os choques elétricos podem causar a morte. Para evitar a esta fatalidade, devem ser utilizados todos os equipamentos de proteção adequados. Devem ser lidos, antes do trabalho, as indicações referentes à segurança.

## Embalagens e informação logística

As varetas TIG para soldadura de Aço Inox – 316 L são embaladas em caixas plásticas de 5 Kg.

## Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA  
Apartado 3156 - Raso de Paredes  
3754-901 – Águeda  
✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

## Garantia

A Pecol garante que o seu produto está em conformidade com a sua especificação. Caso a empresa seja responsabilizada, o montante nunca será superior ao afixado nas Condições de Venda da empresa. Em nenhum caso, a Pecol poderá ser responsabilizada por qualquer tipo de danos consequentes.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	QTD. EMBALAGEM
009172100160	Varetas TIG Inox - 316 L	1,6 mm	1000 mm	5 Kg	- Uni.
009172100200	Varetas TIG Inox - 316 L	2,0 mm	1000 mm	5 Kg	- Uni.