

# RESUMO DE TECNOLOGIA

## CTIT-UFMG

## ENGENHARIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

### ARAME TUBULAR CELULÓSICO PARA SOLDAGEM



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

#### Descrição:

O modelo de utilidade aqui descrito refere-se a um arame tubular, consistindo de celulose em sua composição de fluxo interno, desenvolvido para ser utilizado em soldas com arco elétrico. A tecnologia permite uma soldagem com penetração superior aos arames disponíveis. O arame tubular é formado por um tubo de aço carbono ou outro metal com fluxo interno tendo como base a celulose. Este fluxo é formado de celulose misturada a óxidos metálicos e não metálicos, pós metálicos e outros elementos químicos em pó.

#### Vantagens:

- Na prática, é utilizado da mesma maneira que arames tubulares convencionais, em todas as posições de soldagem;
- Próprio para soldagem em que é necessária grande penetração da solda;
- Pode ser comercializado em bobinas com vários metros de comprimento.

#### Inventores:

Alexandre Queiroz Bracarense

#### Titulares:

- UFMG
- Nº da PI : **BR1020140085459**

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR

+55 31 3409-3929

UFMG