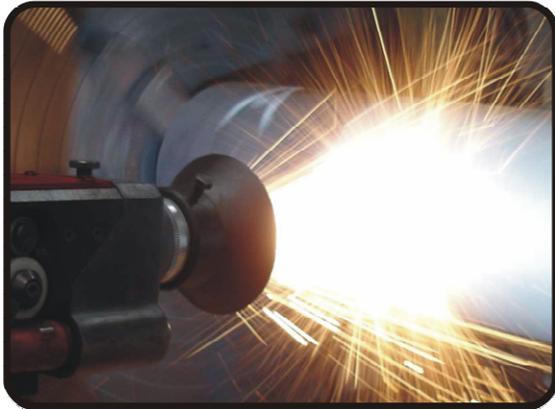


## EuTronic Arc 500 S

### Liga de Níquel Alumínio para camada base



**Aplicações:** Camada de ligação em peças em geral, recuperação dimensional de partes e peças, recuperação de eixos.

**Descrição:** EuTronicArc 500 S é uma liga de níquel alumínio com alta taxa de adesão, utilizada como camada de base para diversas ligas ou como liga para a recuperação de peças sujeitas à oxidação a altas temperaturas e choque térmico. Excelente acabamento é obtido por ferramenta.

- Liga autoaderente para recuperação geral de peças desgastadas;
- Baixa tensão residual no revestimento;
- Facilidade de aplicação e alta taxa de deposição reduzem os custos de mão-de-obra;
- Alta resistência à oxidação em temperaturas elevadas.

**Metais de Base:** Todos os metais industriais.

#### Características Técnicas (Valores Típicos):

Aderência: ~ 62 MPa

Dureza: ~ 140 HB

Os valores acima são dependentes do sistema e parâmetros de pulverização usados.

#### Procedimento de Aplicação:

##### Preparação da superfície:

Remover todos os resíduos óxidos, óleos e outros contaminantes. É recomendado preaquecimento de 50°C-150°C antes da preparação. Deve-se fazer uma rosca, no caso de peças cilíndricas, com passo de 0,7mm, profundidade de 0,35mm e ângulo de rosca de 45°. Em peças planas ou como alternativa para as peças cilíndricas pode-se jatear a mesma com granalha de aço (50% G25 + 50% G40). As áreas onde não se quer metalizar devem ser protegidas com Solução 103.

##### Revestimento:

Aplique o arame desejado sobre a base, em sucessivas camadas de 0,3 a 0,5mm, até se obter a medida desejada.

#### Parâmetros de pulverização:

Corrente (A)	Tensão (V)	Pressão de ar (psi)
80 – 200	28 – 32	58 – 72

**Bitola:** 1,6 mm (1/16")

**Usinabilidade:** Usinagem por ferramenta ou retífica.

Estas instruções são baseadas no nosso conhecimento atual da matéria e substituem informações anteriores sobre o produto. Os dados técnicos listados neste folheto são baseados nos Procedimentos de uso e Padrões do Sistema de Garantia da Qualidade da Eutectic do Brasil Ltda. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.