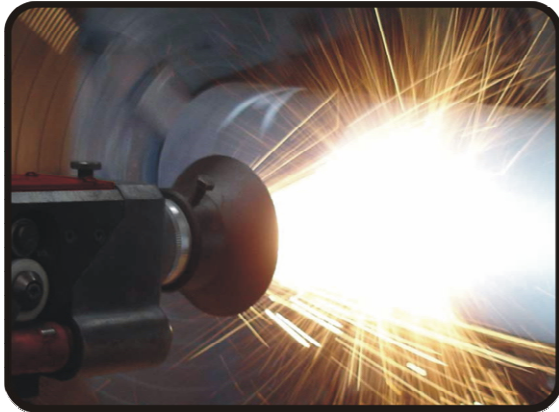


## EuTronic Arc 593 T

**Liga com resistência ao desgaste por Erosão e ao choque térmico**



**Aplicações:** Placas de resfriamento em fornos de cimento, tubulação de parede d'água de caldeiras, ciclones de alta temperatura, etc.

**Descrição:** EuTronicArc 593 T é uma liga FeCrB que deposita uma liga de alta dureza com excelente resistência ao desgaste por erosão bem como resistente ao choque térmico até temperaturas de 650°C.

- Liga autoaderente com excelente resistência ao desgaste por erosão e ao choque térmico a temperatura de 650°C;
- Baixa tensão residual no revestimento, facilidade de aplicação e alta taxa de deposição reduzem os custos de mão-de-obra;
- Excelente ligação com o metal de base.

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

### **Características Técnicas (Valores Típicos):**

Aderência: ~ 35 MPa

Dureza: ~63 HRc

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 a camada de base de aproximadamente 0,1mm com o arame Eutronic Arc 500S. Em seguida, 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

**Usinabilidade:** Usinagem por 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.