

## EC Xuper ElastoDur 7888 C

Superior resistência à abrasão e erosão



**Aplicações:** Ideal contra abrasão e erosão, onde se deseja elevada vida útil. Aplica-se em Mineração, Perfuração de Petróleo, Cerâmica/Concreto, Cimento, Siderurgia, Fundição e Tratamento de resíduos.

**Descrição:** Vareta flexível com alma de níquel e revestimento com mistura de Carbonetos de Tungstênio com liga matriz a base de níquel. Elevada ação de molhagem, garante excelente ligação com o metal de base apresentando depósito uniforme, fácil de aplicar, não sobreaquecendo em excesso a peça a ser revestida. A matriz balanceada do 7888 C absorve a energia de choques, possui alta resistência à corrosão e ancora corretamente os carbonetos, evitando o deslocamento dos mesmos durante a ação de desgaste.

**Metais de Base:** Aços carbono, aços inoxidáveis e ferros fundidos.

### Características Técnicas (Valores Típicos):

- Dureza da Liga Matriz: ~420 HV30 (~42 HRc)
- Microdureza dos Carbonetos: >2.300 HV (Granulometria dos Carbonetos: 0,2 – 0,7 mm)
- Densidade do depósito: 13,80 kg/dm<sup>3</sup>
- Máxima temperatura de serviço: ~700°C

### Procedimento de Aplicação:

Limpeza geral da peça via jateamento ou lixadeira com remoção total de óxidos, graxas, ou outros contaminantes. Usar chama neutra ou levemente carburante. Pré-aquecer a região a ser revestida entre 200-350°C, seguindo de um aquecimento localizado de 500-550°C. Coloque a ponta da vareta em contato com a peça (35°), aproximar a chama (60-70° em direção do revestimento) e comece a fundir a vareta com movimento de oscilação do maçarico. Manter a vareta sempre em contato com o metal de base e uma distância do maçarico de ~5 mm da ponta do arco de chama até o depósito.

**Bitolas:** da vareta: 5,0 e 8,0 mm / do arame níquel: 1,2 mm

### Posição de soldagem:



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. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.