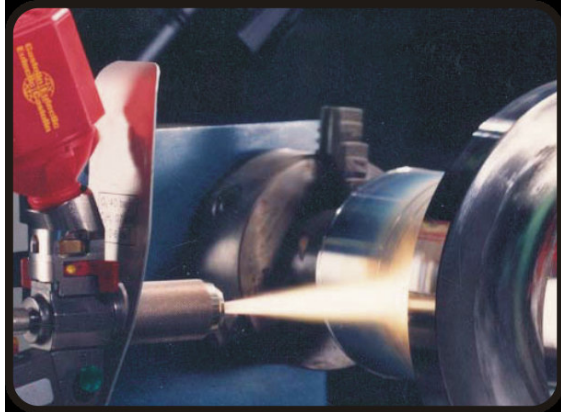


CPM 1207

Excelente resistência ao desgaste a quente



Aplicações: Pinos e punções de vidraria e revestimento de peças em geral.

Descrição: Liga metálica fusível a base de níquel desenvolvida principalmente para a indústria do vidro. Boa resistência ao desgaste por atrito a altas temperaturas. Liga com excepcionalmente limpa e livre de porosidades. Utilizada principalmente para seções críticas de moldes como o gargalo e o fundo, bem como anéis.

Metais de Base: Ferros fundidos, aços carbono, aços liga, aços inoxidáveis e ligas de níquel.

Características Técnicas (Valores Típicos):

Dureza: 39 HRc

Temperatura máxima de serviço: 600 °C

Intervalo de fusão: 960 – 1200 °C

Limite de espessura do depósito: 3,0 mm

Densidade: 8,07 kg/dm³

Procedimento de Aplicação:

Preparação da superfície:

Desengraxar as peças e aquecer a 100°C removendo a umidade, jatear com granalha de aço angular G 16 ou G 25, esmerilhar a área a ser revestida ou fazer uma rosca. Assegure-se que as peças estejam livres de quaisquer contaminações, incluindo impressões digitais.

Revestimento:

Regule o equipamento para se obter uma chama neutra.

Preaqueça a peça a temperatura de 100°C, e aplique uma fina camada de pó para evitar a oxidação da superfície.

Prossiga aquecendo a peça entre 300 e 400°C. As peças também podem ser aquecidas em forno.

Aplique o pó até a camada desejada.

Em peças de geometria complexa ou metais de base de difícil aplicação, proceda a fusão do 1º passe antes do revestimento total, assegurando dessa forma uma perfeita ligação ao metal de base.

Resfriamento:

Resfriar a peça lentamente e evitar correntes de ar. Quando possível colocar em vermiculita.

Usinabilidade: Usinagem por ferramenta de corte.

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.