

NÍQUEL HANDY (COINS)

O Níquel Handy é um ânodo de níquel de alta pureza em forma de botão com um diâmetro de 25 mm e espessura aproximada de 10 mm, que é usado para eletrodeposição em banhos de níquel.



É importante destacar que, diferente de outros segmentos de aplicação como siderurgia (fundição), no caso particular da galvanoplastia (níquelização) os nível de contaminantes permitidos são mais estritos, tornando o Níquel Handy especialmente indicado para esta aplicação, proporcionando um revestimento eficiente e de alta qualidade, adequado para os mais variados campos de aplicação.

Esta característica diferencial do Níquel Handy é devida ao processo exclusivo de fabricação pelo método de separação eletrolítica da MMC Norilsk Nickel (Nornickel).

Também é mais fácil de manusear do que produtos com outros formatos, tais como catodinhos ou pellets, reduzindo significativamente o trabalho de carregamento das cestas de titânio nos banhos, obtendo-se um alto grau de compactação nas mesmas, permitindo um funcionamento estável por um longo período de tempo.

O Níquel Handy é fornecido em sacos de 10 kg de material, condicionados em caixas de 50 kg.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Itens de Controle	Especificado
Níquel	>99,8%
Cobalto	<0,010%
Cobre	<0,020%
Carbono	<0,030%
Ferro	<0,020%
Enxofre	<0,010%
Fósforo	<0,0050%
Silício	<0,0050%
Chumbo	<0,0050%
Bismuto	<0,0050%
Zinco	<0,0050%
Manganês	<0,0050%
Arsênio	<0,0050%
Antimônio	<0,0050%
Estanho	<0,0050%

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: novembro/2021)