



BRONMETAL

Alloys As

Formato produto :

Especificações:

Alloys

Ligas com elevado conteúdo de níquel

APLICAÇÕES

QUALIDADE	APLICAÇÕES
MONEL 400	Resistente à água do mar, ácido sulfúrico, clorídrico e fosfórico, sulfato de amónio, ácidos gordos, etc. Para o fabrico de válvulas e bombas, eixos e hélices, acessórios e elementos de fixação para aplicações navais, fábricas de decapagem, purificação de cloreto de etilo, dissolventes clorados, produção de sal, torres de destilação de petróleo...
MONEL K-500	Ligas resistentes à corrosão, temperaturas muito baixas, não são magnéticas até - 130°C. São utilizadas para eixos e impulsores de bombas, colares para perfuradores de poços petrolíferos, molas e acessórios para válvulas.
HASTELLOY C-276	Resistente à corrosão por picadas, corrosão a baixas tensões e ambientes oxidantes até 1038°C.
INCOLOY 825	Desenvolvida para a utilização em meios corrosivos muito agressivos, resistente ao ataque dos ácidos oxidantes e redutores, às picadas e ao ataque intergranular quando se aquece até à temperatura crítica do intervalo de sensibilização. A sua resistência à corrosão em contacto com soluções de ácido sulfúrico e fosfórico e com água do mar é excepcionalmente boa. É utilizada em evaporadores de ácido fosfórico, instalações e equipamentos de decapagem, fábricas de recuperação de elementos combustíveis nucleares e cisternas para transporte rodoviário.
ALLOY A-286	Liga que pode ser utilizada até 700°C. Utilizada no setor aeroespacial, petroquímico e em turbinas de gás.
TITANIO	Liga de resistência excepcional à corrosão graças à sua afinidade com o oxigénio e à sua excepcional estabilidade e resistência à corrosão do óxido metálico, uma vez formado. É aplicada na indústria aeronáutica, petroquímica, em procedimentos eletroquímicos, implantes cirúrgicos, de ultrassom... Existem diferentes classes de titânio de acordo com a sua composição.