



Especificação de Produto Nº 038

Página:	1 de 1
Revisão:	3
Emissão:	02/01/2017

Número: 038

Descrição: Bronze em ASTM – B584 – C86400 (Revisão 2014)

Composição Química:

Elemento	Composição, %
Manganês (Mn)	0,10-1,0
Níquel (Ni)	Residual 1,0
Estanho (Sn)	0,50-1,50
Cobre (Cu)	56,0-62,0
Alumínio (Al)	0,50-1,50
Ferro (Fe)	0,40-2,0
Zinco (Zn)	34,0-42,0
Chumbo (Pb)	0,50-1,50

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	414 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	138 MPA (mínimo)
Alongamento	15 % (mínimo)

Outras Características:

- Este material não pode ter reparo por solda

Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de propriedades mecânicas, análise química e gráfico de tratamento térmico contendo o ano de revisão da norma, mencionar a corrida e material.

Data: 02/01/2017

Revisado por: Ivo B. - Engenharia

Data: 02/01/2017

Aprovado por: Rodrigo R. - Engenharia

Data: 02/01/2017

Emitido por: Luis Paulo O - SGQ