



Especificação de Produto Nº 039

Página:	1 de 1
Revisão:	3
Emissão:	08/09/2016

Número: 039

Descrição: Bronze em ASTM B584 - C86300 (Revisão 2014)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Manganês (Mn)	2,50-5,00
Níquel (Ni)	residual 1,0
Estanho (Sn)	0,20 máx
Cobre (Cu)	60,00-66,00
Alumínio (Al)	5,00-7,5
Ferro (Fe)	2,0-4,0
Zinco (Zn)	22,0-28,0
Chumbo (Pb)	0,20 máx.

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	758 MPA (mínimo)
Limite de Escoamento	414 MPA (mínimo)
Alongamento	12 % (mínimo)

Dimensões: Conforme desenho

Dureza: Não Especificado

Outras Características:

- Não devem ser realizados reparos por solda nesse material.

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: 08/09/2016 Revisado por: Ivo B. - Engenharia	Data: 08/09/2016 Aprovado por: Rodrigo R. - Engenharia	Data: 08/09/2016 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
---	---	---