



Especificação de Produto N° 052

Página:	1 de 1
Revisão:	3
Emissão:	04/11/2022

Número: 052

Descrição: Fundidos em ASTM A395 Gr. 60-40-18 (Revisão 2022)

Composição Química:

Elemento	Composição%
Carbono C	3,00 min
Silício (Si)	2,50 máx
Fosforo (P)	0,08 máx

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	415 MPA (mínimo)
Limite a Escoamento	275 MPA (mínimo)
Alongamento	18% (mínimo)

Tratamento Térmico: Bruto de Fusão

Dureza HB: 143 - 187

Dimensões: Conforme desenhos disponibilizados pela Engenharia.

Documentos Exigíveis:

- Fornecedor certificado de propriedades mecânicas, análise química, metalografia (atendendo item 7.1 tipo I e tipo II da norma ASTM A395) e tratamento térmico contendo ano de revisão da norma e letra quando aplicável e mencionar a corrida.

Características Gerais de Fornecimento:

- Os fornecedores deverão manter um por período de 12 meses dois corpos de prova, com a identificação por corrida de fundição para verificação da análise química, resistência mecânica e ensaios aplicáveis para corpo, tampa, obturador e anéis.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 04/11/2022 Revisado por: Robson A. - Engenharia	Data: 04/11/2022 Aprovado por: Eduardo R. - Engenharia	Data: 04/11/2022 Emitido por: Luis Paulo O. - SGQ
--	---	--