



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 1

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Muriação do Brasil Ltda / Muriação do Brasil Ltda

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1347

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

METALURGIA

MATERIAIS
METÁLICOS

ENSAIOS MECÂNICOS

Determinação de Dureza Rockwell B – 0 a 100 HRBW

ABNT NBR NM ISO 6508-1/2019

Determinação de propriedades mecânicas à tração a temperatura ambiente em materiais metálicos Até 10 kN

ABNT NBR 6673/1981
ABNT NBR ISO 6892-1/2013 –
versão corrigida 2:2018

Determinação do coeficiente de anisotropia e Expoente de encruamento até 10 KN

ABNT NBR 16282/2014

Ensaio de embutimento - até 2 mm de espessura

ABNT NBR 16281/2014

Ensaio de dobramento

ABNT NBR ISO 7438/2022

METALURGIA

AÇO CARBONO

ENSAIOS QUÍMICOS

Análise química de elementos por espectrometria de emissão óptica.

Elemento	Faixa
Carbono (C)	0,0260 - 0,940%
Silício (Si)	0,0250 - 0,9200%
Manganês (Mn)	0,1550 - 1,2000%
Fósforo (P)	0,0035 - 0,0450%
Enxofre (S)	0,0054 - 0,0500%
Cromo (Cr)	0,0200 - 2,1500%
Molibdênio (Mo)	0,0008 - 0,7600%
Níquel (Ni)	0,0200 – 0,8000%
Alumínio (Al)	0,0350 - 0,6000%
Cobalto (Co)	0,0040 - 0,5800%
Arsênio (As)	0,0017 - 0,0025%
Cobre (Cu)	0,0170 - 0,1200%
Nióbio (Nb)	0,0016 - 0,3500%
Estanho (Sn)	0,0015 - 0,1100%
Titânio (Ti)	0,0004 - 0,3000%
Vanádio (V)	0,0009 - 0,5000%

ASTM A751:21
ASTM E415:21

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em 20/06/2022