

FÁBRICA/SEDE
Rua de Sousanil, 476
4525-100 Canêdo VFR - Portugal
Tel: +351 227637 040

Capital Social € 50.000,00 - C. R. C. Vila Nova Gaia
NIPC: 513345183
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO
Produtor de Barras e Lingotes de Latão
email: asbw@asbw.pt

Como fabricante declaramos que os produtos aqui descritos estão em conformidade com as especificações acordadas com o comprador, com as normas, descrições, quantidade e dados indicados neste certificado. Estes produtos foram fabricados pelo nosso sistema de qualidade certificado. O nosso sistema de qualidade é submetido a inspeção regular por parte da SGS (Reg. N.º PT16 / 05674), desde julho de 2016.

CERTIFICADO DE INSPEÇÃO 3.1

Norma EN 10 204:2004

N.º Certificado			
dia	mês	ano	pág. de
20-12-2017			1 de 1

Cliente: METAIS LAUCIDER SOC.UNIP.,LDA
PARQUE INDUSTRIAL PINTANCINHOS
4700-706 PALMEIRA BRG
253692516

FA 2017/ 2145

Peso Total Líquido (Kg) 1.047,00

DESIGNAÇÃO PRODUTO:

N/ Ref.ª Int. PAB14 CuZn39Pb3 CW614N*
PAB13 CuZn40Pb2 CW617N**

Limitações à Norma EN 12164 e EN 12165:

4MS 7ª revisão 05.01.2017
CW614N* (Ni ≤ 0,2%); CW617N** (Pb ≤ 2,2% and Ni ≤ 0,1%)
7th revision 4ms scheme for metallic materials part b
CW617N (CuZn40Pb2) page 16 (6.3.1) and CW614N (CuZn39Pb3) page 17 (6.3.2)

Dados retirados do SIP				Dados Laboratoriais																			
Norma	Código de Artigo PAB = produto acabado Barra liga; geometria; dimensão; comprim.			OF N.º Indicado GR e FT ASBW	Quant. (Kg)	N.º Carga	Análise dimensional (mm)	Isento de Tensões Internas Norma ISO 196	Composição Química (% p/p) Análise Efetuada em Espectrómetro de Emissão SPETROLAB M9											Teste efectuado segundo a Norma Europeia NP EN ISO 6892-1:2012			
	Cu	Pb	Al						Sn	Fe	Ni	Si	As	Mn	Zn	Σ Outros	DUREZA [HRB]	TENSÃO ROTURA Rm [N/mm²]	TENSÃO Tensão de Cedência Rp0.2% [N/mm²]	EXTENÇÃO APÓS ROTURA A [%]			
12164	PAB	14	R 25 X 3	3428	535,00	1630	24,974	Sim	57,5	3,0	0,001	0,2	0,3	0,04	0,001	0,009	0,010	38,9	0,05	73	453,0	353,0	21,5
	PAB	14	R 10 X 3	3426	512,00	1639	9,978	Sim	57,4	3,0	0,001	0,3	0,3	0,04	0,001	0,010	0,010	38,9	0,01	76	515,0	415,0	13,5
					1.047,00																		

DATA: 20-12-2017

Elaborado por:
Técnico de Laboratório

Diogo Pacheco
Tel:+0351 22 763 752 1

ASBW Metais & Metais, S.A.
Direção de Gestão da Qualidade e Ambiente (DGQA)
A Responsável:
Maria Amélia
Maria Amélia Macedo Almeida (Eng.ª)
Tlm.: +351 92 689 71 76
E-mail: mariaamelia@asbw.pt