CERTIFICADO DE CALIDAD MATERIA PRIMA

CC FOR 21 Ver 05 09 22

Matriz:
Km. 10.5 vía Daule, Guayaquil. Ecuador
Teléfono: 593-4-2110260 Fax: 593-4-2110951
www.ipac-acero.com
Sistema de Gestión Certificado bajo normas ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004

N° Certificado: 100000000051435

Documento #: 8500001235

Cliente: AGOFER SAS

Dirección: CALLE 12A N 38 - 45 BOGOTA - COLOMBIA

Observación: ODC 94298 DESP JUNIO

Código interno: AGOF C001 09 24

N° Factura E.: 001002000027566

Pedido: 1300002655

Fecha: 06/09/2024

P. NANDINA: 7306.61.00.000000;7306.30.99.000000;7216.61.00.000

Descripción de producto	Unidades/ Peso	Lote	Norma tolerancia	Calidad de material	Tipo material	No pedido interno	Colada Acero MP	Esf. Ts Ft (Mpa)	Esf. Ys Fy (Mpa)	% Elong
ESTRUCT. CORREAS ESPECIALES										
C. 305X80X19X2.00X6000 mm GB	7.000	8001732-01	NTE INEN 1623, NTC 5685,	ASTM A 653 SS37 G90	GB	4800000690	JA403036LBD0HH00S	390	298	34
PERFIL ESTRUCT. CORREAS GB										
C. 220X80X19X1.50X6000 mm GB	5.000	8001533-01	NTE INEN 1623, NTC 5685,	ASTM A 653 CS B G90	GB	4800000607	JP365622F0D0HH00S	396	322	32
C. 220X80X19X2.00X6000 mm GB	6.000	8001531-01	NTE INEN 1623, NTC 5685,	ASTM A 653 CS B G90	GB	4800000607	JP365620F0D0HH00S	396	314	32
C. 305X80X19X1.50X6000 mm GB	2.000	8001734-01	NTE INEN 1623, NTC 5685,	ASTM A 653 CS B G90	GB	4800000632	JP403437F0D0HH00S	392	317	36

Descripción de producto	COMPOSICIÓN QUÍMICA %								TOLERANCIAS DIMENSIONALES mm				ATRIBUTOS/ENSAYOS					
	C	Mn	Si	S	P	Fe	Si eq	Ceq	Espesor (mm)	Medida A	Medida B	Escuadra	Flecha Transversal	Flecha Longitudinal	Torcedura	Asp. Galvanizado	Asp. Superficial	Rotulado
ESTRUCT. CORREAS ESPECIALES																		
C. 305X80X19X2.00X6000 mm GB	0.052	0.16	0.032	0.009	0.013	99.734	0.06	0.08	-0.10+ 0.10	-1.50+ 1.50	-1.50+ 1.50	-2.00+ 2.00	+ 12.0	+ 12.0	+ 9.00	N/A	N/A	N/A
PERFIL ESTRUCT. CORREAS GB																		
C. 220X80X19X1.50X6000 mm GB	0.032	0.26	0.013	0.017	0.019	99.659	0.06	0.08	-0.08+ 0.08	-1.50+ 1.50	-1.50+ 1.50	-2.00+ 2.00	+ 12.0	+ 12.0	+ 9.00	N/A	N/A	N/A
C. 220X80X19X2.00X6000 mm GB	0.032	0.26	0.013	0.017	0.017	99.661	0.06	0.08	-0.10+ 0.10	-1.50+ 1.50	-1.50+ 1.50	-2.00+ 2.00	+ 12.0	+ 12.0	+ 9.00	N/A	N/A	N/A
C. 305X80X19X1.50X6000 mm GB	0.044	0.17	0.047	0.013	0.013	99.713	0.08	0.08	-0.08+ 0.08	-1.50+ 1.50	-1.50+ 1.50	-2.00+ 2.00	+ 12.0	+ 12.0	+ 9.00	N/A	N/A	N/A

Observaciones:

LOS VALORES INDICADOS EN ESTE DOCUMENTO FUERON VALIDADOS POR EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD Y LOS MISMOS SE GUARDAN EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑÍA.

MEDIDA A= Ancho de perfil

MEDIDA B= Altura de Perfil

1 MICRA ZINC = 7.14 g/m²

1Mpa.= 10.2 Kg./Cm2

G 60 / Z180 = 25.2 Micras ambas caras recubrimiento

G 90 / Z275 = 38.9 Micras ambas caras recubrimiento

Jonathan Campoverde
Responsable de calidad