

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo
 FECHA DE EMISION: 13.07.2017
 NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A
 DIRECCION DEL CLIENTE: AV. AMAZONAS N21-252 Y J. CARRION
 LOTE DE INSPECCION: 030000050919
 NRO DE COLADA: 704854
 ID: 1254

PRODUCTO: 89 VARILLA LAM CORRUG AS42 32X12
 No PEDIDO: 10009453
 CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 20 °C

Fecha	Características de Inspección	Max	Min	Resultado de Analisis	UN	Observaciones
-------	-------------------------------	-----	-----	-----------------------	----	---------------

MECANICO

19.06.2017	AREA NOM	804,25	804,25	804,250	mm2	NTE INEN 2167
19.06.2017	FLUENCIA	540,0	420,0	474,338	MPa	NTE INEN 2167
19.06.2017	RESISTENCIA		550,0	632,342	MPa	NTE INEN 2167
19.06.2017	ALARGAMIENTO		12,00	16,500	%	NTE INEN 2167
19.06.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,333		NTE INEN 2167
19.06.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167

FISICO

19.06.2017	ESPACIO R TRANSV	22,40		21,000	mm	NTE INEN 2167
19.06.2017	ALTURA R TRANSV		1,64	1,917	mm	NTE INEN 2167
19.06.2017	ANCHO BASE R LONG	12,00	0,10	3,370	mm	NTE INEN 2167
19.06.2017	LONG 12m	12,050	12,000	12,020	m	NTE INEN 2167
19.06.2017	APARIENCIA			Conforme		NTE INEN 2167



Observación:

ADELCA tiene certificación ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 y cuenta con el certificado de conformidad con Sello de Calidad NTE INEN 2167, para VARILLAS CORRUGADAS Y LISAS DE ACERO AL CARBONO LAMINADAS EN CALIENTE, SOLDABLES, TERMOTRATADAS, PARA HORMIGON ARMADO. Este documento se puede reproducir en su totalidad bajo aprobación de ACERÍA DEL ECUADOR S.A. No se dan autorizadas reproducciones parciales del mismo.

Firma: 
 VANESSA CALADAREZ
 JEFE DE CALIDAD LAMINADOS

adelca

Acería del Ecuador

LABORATORIO DE CALIDAD FUNDICIÓN

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACERÍA DEL ECUADOR C.A. ADELCA

Certificado N°: F2000000180

Fecha de emisión: 06.07.2017

Página: 1 de 1.

Lugar: ALOAG, km 1 ½ Via Aloag - Santo Domingo

Producto: 20159 PALANQUILLA SAE 1026 130x130x1000

Cliente:

Dirección:

DATOS LOGÍSTICOS				ANÁLISIS QUÍMICO %																				ANÁLISIS FÍSICO										
ITEM	FECHA	COLADA	UNIDADES	C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	Co	Ti	Nb	V	W	Pb	B	Sn	Zn	As	Bi	Ca	Co	Zr	La	CE	Longitud	Romboidad	Flecha	Sección	
01	13.06.2017	704854	017	0,289	0,254	1,009	0,036	0,026													0,002									0,477	A	A	A	A

Observación:

adelca

ACERÍA DEL ECUADOR C.A. ADELCA

Firma:

JOSE LUIS ALMEIDA

SUPERVISOR CALIDAD ACERIA