

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo
 FECHA DE EMISION: 21.02.2017
 NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A
 DIRECCION DEL CLIENTE: AV. AMAZONAS N21-252 Y J. CARRION
 LOTE DE INSPECCION: 030000046169
 NRO DE COLADA: 28088785
 ID: 935

PRODUCTO: 59 VARILLA LAM CORRUG AS42 10X12
 No PEDIDO: 10006938
 CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 22 °C

Fecha	Características de Inspeccion	Max	Min	Resultado de Análisis	UN	Observaciones
-------	-------------------------------	-----	-----	-----------------------	----	---------------

MECANICO

16.01.2017	AREA NOM	78,54	78,54	78,540	mm2	NTE INEN 2167
16.01.2017	FLUENCIA	550,0	420,0	451,998	MPa	NTE INEN 2167
16.01.2017	RESISTENCIA		560,0	589,095	MPa	NTE INEN 2167
16.01.2017	ALARGAMIENTO		12,00	17,900	%	NTE INEN 2167
16.01.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,303		NTE INEN 2167
16.01.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167

FISICO

16.01.2017	ESPACIO R TRANSV	7,00		6,595	mm	NTE INEN 2167
16.01.2017	ALTURA R TRANSV		0,40	0,577	mm	NTE INEN 2167
16.01.2017	ANCHO BASE R LONG	3,90	0,10	1,225	mm	NTE INEN 2167
16.01.2017	LONG 12m	12,050	11,950	12,010	m	NTE INEN 2167
16.01.2017	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 DE ACERO CON RESALTE, LAMINADAS EN CALIENTE, SOLDABLES, TERMOTRATADAS, PARA HORMIGON ARMADO.

Este documento se puede reproducir en su totalidad bajo aprobación escrita del Laboratorio. No están autorizadas reproducciones parciales del mismo.

Firma: _____

VANESSA VALLADARES
 JEFE DE CALIDAD LAMINADOS

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

Producto: 20200 PALANQUILLA SAE1029 130x130x12000

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	Ce	Zr	La	CE	Longitud	Rombosidad	Flecha	Sección						
01		28088785	000	0,297	0,199	1,106	0,019	0,016	0,004	0,008	0,008	0,002	0,006				0,001			0,000															0,482				



Observación:

Firma: _____

JOSE LUIS ALMEIDA
SUPERVISOR CALIDAD ACERÍA