

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo  
 FECHA DE EMISION: 20.04.2017  
 NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A  
 DIRECCION DEL CLIENTE: AV. AMAZONAS N21-252 Y J. CARRION  
 LOTE DE INSPECCION: 030000047066  
 NRO DE COLADA: 28088759  
 ID: 1311

PRODUCTO: 63 VARILLA LAM CORRUG AS42 12X12  
 No PEDIDO: 10007899  
 CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 22 °C

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

MECANICO

06.02.2017	AREA NOM	113,10	113,10	113,098	mm2	NTE INEN 2167
06.02.2017	FLUENCIA	550,0	420,0	473,345	MPa	NTE INEN 2167
06.02.2017	RESISTENCIA		560,0	599,160	MPa	NTE INEN 2167
06.02.2017	ALARGAMIENTO		14,00	16,950	%	NTE INEN 2167
06.02.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,266		NTE INEN 2167
06.02.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167

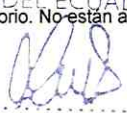
FISICO

06.02.2017	ESPACIO R TRANSV	8,40		8,286	mm	NTE INEN 2167
06.02.2017	ALTURA R TRANSV		0,48	0,727	mm	NTE INEN 2167
06.02.2017	ANCHO BASE R LONG	4,70	0,10	1,655	mm	NTE INEN 2167
06.02.2017	LONG 12m	12,050	11,950	12,010	m	NTE INEN 2167
06.02.2017	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 escrita del Laboratorio. No están autorizadas reproducciones parciales del mismo.

Firma:   
 CONTROL DE CALIDAD  
 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		28088759	000	0,308	0,199	1,095	0,019	0,016	0,004	0,009	0,010	0,002	0,006				0,001			0,000									0,492				

CONTROL DE CALIDAD  
adelca  
Acería del Ecuador  
INSPECCIONAL  
RESPONSABLE: \_\_\_\_\_  
FECHA: \_\_\_\_\_

Observación:

Firma: \_\_\_\_\_  
JOSE LUIS ALMEIDA  
SUPERVISOR CALIDAD ACERÍA