

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo
FECHA DE EMISION: 20.07.2017
NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A
DIRECCION DEL CLIENTE: AV. AMAZONAS N21-252 Y J. CARRION
LOTE DE INSPECCION: 030000049084
NRO DE COLADA: 702935
ID: 123

PRODUCTO: 613 VARILLA LAM CORRUG AS42 32X15
No PEDIDO: 10009399
CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 21 °C

Fecha	Características de Inspeccion	Max	Min	Resultado de Analisis	UN	Observaciones
QUIMICO						
10.04.2017	% CARBON (C)	0,300	0,260	0,261	%	ASTME415
10.04.2017	% SILICIO (Si)	0,300	0,100	0,131	%	ASTME415
10.04.2017	% MANGANESO (Mn)	1,200	1,050	1,051	%	ASTME415
10.04.2017	% FOSFORO (P)	0,035	0,000	0,015	%	ASTME415
10.04.2017	% AZUFRE (S)	0,045	0,000	0,033	%	ASTME415
10.04.2017	% BORO (B)	0,100	0,000	0,000	%	ASTME415
10.04.2017	% CARBON EQUIVALENTE (CE)	0,550	0,000	0,400	%	ASTME415
MECANICO						
10.04.2017	AREA NOM	804,25	804,25	804,250	mm2	NTE INEN 2167
10.04.2017	FLUENCIA	550,0	420,0	448,720	MPa	NTE INEN 2167
10.04.2017	RESISTENCIA		560,0	602,358	MPa	NTE INEN 2167
10.04.2017	ALARGAMIENTO		12,00	18,500	%	NTE INEN 2167
10.04.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,342		NTE INEN 2167
10.04.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167
FISICO						
10.04.2017	ESPACIO R TRANSV	22,40		21,000	mm	NTE INEN 2167
10.04.2017	ALTURA R TRANSV		1,64	2,147	mm	NTE INEN 2167
10.04.2017	ANCHO BASE R LONG	12,00	0,10	3,140	mm	NTE INEN 2167
10.04.2017	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.

ACERIA DEL ECUADOR C.A.

Firma:

[Firma manuscrita]
VANESSA VALLADARES
CONTROL DE CALIDAD
JEFE DE CALIDAD LAMINADOS