

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo
FECHA DE EMISION: 29.08.2017
NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A
DIRECCION DEL CLIENTE: AV. REPUBLICA DEL SALVADOR N34-211
LOTE DE INSPECCION: 030000045812
NRO DE COLADA: 700012
ID: 266

PRODUCTO: 80 VARILLA LAM CORRUG AS42 22X12
No PEDIDO: 10010040
CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 21 °C

Fecha	Características de Inspeccion	Max	Min	Resultado de Análisis	UN	Observaciones
QUIMICO						
03.01.2017	% CARBON (C)	0,300	0,260	0,280	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
03.01.2017	% SILICIO (Si)	0,300	0,100	0,194	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
03.01.2017	% MANGANESO (Mn)	1,200	1,050	1,072	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
03.01.2017	% FOSFORO (P)	0,035	0,000	0,015	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
03.01.2017	% AZUFRE (S)	0,045	0,000	0,021	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
03.01.2017	% BORO (B)	0,100	0,000	0,000	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
03.01.2017	% CARBON EQUIVALENTE (CE)	0,550	0,000	0,469	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
MECANICO						
03.01.2017	AREA NOM	380,13	380,13	380,134	mm2	NTE INEN 2167
03.01.2017	FLUENCIA	550,0	420,0	473,647	MPa	NTE INEN 2167
03.01.2017	RESISTENCIA		560,0	639,785	MPa	NTE INEN 2167
03.01.2017	ALARGAMIENTO		12,00	16,000	%	NTE INEN 2167
03.01.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,351		NTE INEN 2167
03.01.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167
FISICO						
03.01.2017	ESPACIO R TRANSV	15,40		15,000	mm	NTE INEN 2167
03.01.2017	ALTURA R TRANSV		1,11	1,330	mm	NTE INEN 2167
03.01.2017	ANCHO BASE R LONG	8,60	0,10	2,490	mm	NTE INEN 2167
03.01.2017	LONG 12m	12,050	11,950	12,010	m	NTE INEN 2167
03.01.2017	APARIENCIA			Conforme		NTE INEN 2167



Observación:

ADELCA tiene certificación ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 , y cuenta con certificado de conformidad con Sello de Calidad 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: _____

.....VANESSA VALLADARES.....
CONTROL DE CALIDAD
JEFE DE CALIDAD LAMINADOS