

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR:	ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo	PRODUCTO: 55 VARILLA LAM CORRUG AS42 08X12
FECHA DE EMISION:	20.04.2017	No PEDIDO: 10007979
NOMBRE DEL CLIENTE:	GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A	CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 21 °C
DIRECCION DEL CLIENTE:	AV. AMAZONAS N21-252 Y J. CARRION	
LOTE DE INSPECCION:	030000048299	
NRO DE COLADA:	702293	
ID	1269	

Fecha	Características de Inspeccion	Max	Min	Resultado de Analisis	UN	Observaciones
QUIMICO						
15.03.2017	% CARBON (C)	0,300	0,260	0,272	%	ASTME415
15.03.2017	% SILICIO (Si)	0,300	0,100	0,124	%	ASTME415
15.03.2017	% MANGANESO (Mn)	1,200	1,050	1,067	%	ASTME415
15.03.2017	% FOSFORO (P)	0,035	0,000	0,019	%	ASTME415
15.03.2017	% AZUFRE (S)	0,045	0,000	0,026	%	ASTME415
15.03.2017	% BORO (B)	0,100	0,000	0,001	%	ASTME415
15.03.2017	% CARBON EQUIVALENTE (CE)	0,550	0,000	0,462	%	ASTME415
MECANICO						
15.03.2017	AREA NOM	50,27	50,27	50,266	mm2	NTE INEN 2167
15.03.2017	FLUENCIA	550,0	420,0	474,082	MPa	NTE INEN 2167
15.03.2017	RESISTENCIA		560,0	621,770	MPa	NTE INEN 2167
15.03.2017	ALARGAMIENTO		14,00	17,250	%	NTE INEN 2167
15.03.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,312		NTE INEN 2167
15.03.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167
FISICO						
15.03.2017	ESPACIO R TRANSV	5,60		5,364	mm	NTE INEN 2167
15.03.2017	ALTURA R TRANSV		0,32	0,520	mm	NTE INEN 2167
15.03.2017	ANCHO BASE R LONG	3,10	0,10	0,840	mm	NTE INEN 2167
15.03.2017	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: _____

-----VANESSA VALLADARES-----
CONTROL DE CALIDAD
JEFE DE CALIDAD LAMINADOS