

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR:	ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo	PRODUCTO: 55 VARILLA LAM CORRUG AS42 08X12
FECHA DE EMISION:	04.04.2017	No PEDIDO: 10007846
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:	030000046383	
NRO DE COLADA:	700593	
ID	548	

Fecha	Características de Inspeccion	Max	Min	Resultado de Analisis	UN	Observaciones
QUIMICO						
23.01.2017	% CARBON (C)	0,300	0,260	0,268	%	ASTME415
23.01.2017	% SILICIO (Si)	0,300	0,100	0,184	%	ASTME415
23.01.2017	% MANGANESO (Mn)	1,200	1,050	1,068	%	ASTME415
23.01.2017	% FOSFORO (P)	0,035	0,000	0,013	%	ASTME415
23.01.2017	% AZUFRE (S)	0,045	0,000	0,027	%	ASTME415
23.01.2017	% BORO (B)	0,100	0,000	0,001	%	ASTME415
23.01.2017	% CARBON EQUIVALENTE (CE)	0,550	0,000	0,469	%	ASTME415
MECANICO						
23.01.2017	AREA NOM	50,27	50,27	50,266	mm ²	NTE INEN 2167
23.01.2017	FLUENCIA	550,0	420,0	491,641	MPa	NTE INEN 2167
23.01.2017	RESISTENCIA		560,0	618,063	MPa	NTE INEN 2167
23.01.2017	ALARGAMIENTO		14,00	15,700	%	NTE INEN 2167
23.01.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,257		NTE INEN 2167
23.01.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167
FISICO						
23.01.2017	ESPACIO R TRANSV	5,60		5,485	mm	NTE INEN 2167
23.01.2017	ALTURA R TRANSV		0,32	0,513	mm	NTE INEN 2167
23.01.2017	ANCHO BASE R LONG	3,10	0,10	0,865	mm	NTE INEN 2167
23.01.2017	LONG 12m	12,050	11,950	12,020	m	NTE INEN 2167
23.01.2017	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 RESALTES, 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