

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo
 FECHA DE EMISION: 05.09.2017
 NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A
 DIRECCION DEL CLIENTE: AV. REPUBLICA DEL SALVADOR N34-211
 LOTE DE INSPECCION: 030000051381
 NRO DE COLADA: 705543
 ID: 1715

PRODUCTO: 63 VARILLA LAM CORRUG AS42 12X12
 No PEDIDO: 10010443
 CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 21 °C

Fecha	Características de Inspeccion	Max	Min	Resultado de Analisis	UN	Observaciones
QUIMICO						
03.07.2017	% CARBON (C)	0,300	0,260	0,262	%	ASTME415
03.07.2017	% SILICIO (Si)	0,300	0,100	0,174	%	ASTME415
03.07.2017	% MANGANESO (Mn)	1,200	1,050	1,052	%	ASTME415
03.07.2017	% FOSFORO (P)	0,035	0,000	0,019	%	ASTME415
03.07.2017	% AZUFRE (S)	0,045	0,000	0,034	%	ASTME415
03.07.2017	% BORO (B)	0,100	0,000	0,000	%	ASTME415
03.07.2017	% CARBON EQUIVALENTE (CE)	0,550	0,000	0,468	%	ASTME415
MECANICO						
03.07.2017	AREA NOM	113,10	113,10	113,098	mm2	NTE INEN 2167
03.07.2017	FLUENCIA	540,0	420,0	494,502	MPa	NTE INEN 2167
03.07.2017	RESISTENCIA		550,0	645,203	MPa	NTE INEN 2167
03.07.2017	ALARGAMIENTO		14,00	16,250	%	NTE INEN 2167
03.07.2017	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,305		NTE INEN 2167
03.07.2017	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167
FISICO						
03.07.2017	ESPACIO R TRANSV	8,40		8,269	mm	NTE INEN 2167
03.07.2017	ALTURA R TRANSV		0,48	0,617	mm	NTE INEN 2167
03.07.2017	ANCHO BASE R LONG	4,70	0,10	1,955	mm	NTE INEN 2167
03.07.2017	APARIENCIA			Conforme		NTE INEN 2167



Observación:

Orden de producción: corte a12m. Pedido cliente: corte a06m.

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: 
VANESSA VALLADARES D
 JEFE DE CALIDAD LAMINADOS