

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: ALOAG, km 1 ½ Vía Aloag - Santo Domingo
FECHA DE EMISION: 19.12.2016
NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A
DIRECCION DEL CLIENTE: AV. AMAZONAS N21-252 Y J. CARRION
LOTE DE INSPECCION: 030000044428
NRO DE COLADA: 607733
ID: 890

PRODUCTO: 60 VARILLA LAM CORRUG AS42 12X06
No PEDIDO: 10006071
CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 22 °C

Fecha	Características de Inspeccion	Max	Min	Resultado de Analisis	UN	Observaciones
QUIMICO						
28.11.2016	% CARBON (C)	0,300	0,260	0,280	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
28.11.2016	% SILICIO (Si)	0,300	0,100	0,214	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
28.11.2016	% MANGANESO (Mn)	1,200	1,050	1,061	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
28.11.2016	% FOSFORO (P)	0,035	0,000	0,019	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
28.11.2016	% AZUFRE (S)	0,045	0,000	0,024	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
28.11.2016	% BORO (B)	0,100	0,000	0,000	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
28.11.2016	% CARBON EQUIVALENTE (CE)	0,550	0,000	0,469	%	ASTME415 ANALYS BY ATOMIC EMIS SPECTROME
MECANICO						
28.11.2016	AREA NOM	113,10	113,10	113,098	mm2	NTE INEN 2167
28.11.2016	FLUENCIA	550,0	420,0	481,063	MPa	NTE INEN 2167
28.11.2016	RESISTENCIA		560,0	649,192	MPa	NTE INEN 2167
28.11.2016	ALARGAMIENTO		14,00	16,900	%	NTE INEN 2167
28.11.2016	REL RESIST/FLUENCIA		1,25	1,349		NTE INEN 2167
28.11.2016	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167
FISICO						
28.11.2016	ESPACIO R TRANSV	8,40		8,359	mm	NTE INEN 2167
28.11.2016	ALTURA R TRANSV		0,48	0,597	mm	NTE INEN 2167
28.11.2016	ANCHO BASE R LONG	4,70	0,10	1,500	mm	NTE INEN 2167
28.11.2016	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.

Firma:

Vanessa Valladares
VANESSA VALLADARES
JEFE DE CALIDAD LAMINADOS