

LABORATORIO DE CALIDAD LAMINADOS

LUGAR: MILAGRO, Carretero Milagro San Miguel Km 6 Calle Principal L.8A
 FECHA DE EMISION: 21.02.2017
 NOMBRE DEL CLIENTE: GLOBAL QUALITY STEEL ECUADOR GQS S.A
 DIRECCIÓN DEL CLIENTE: AV. AMAZONAS N21-252 Y J. CARRION
 LOTE DE INSPECCIÓN: 030000042861
 NRO DE COLADA: 605984
 ID: 403
 PRODUCTO: 88 VARILLA LAM CORRUG AS42 32X09
 NRO ENTREGA VENTA: 10006729
 CONDICIONES DE ENSAYO: TEMP AMB 21 °C

Fecha	Características de Inspección	Máx	Min	Resultado de análisis	UN	Norma
QUIMICO						
22.12.2016	% CARBON (C)	0,300	0,260	0,267	%	ANALISIS ESPECTROGRAFICO IACC06
22.12.2016	% SILICIO (Si)	0,300	0,100	0,190	%	ANALISIS ESPECTROGRAFICO IACC06
22.12.2016	% MANGANESO (Mn)	1,200	1,050	1,063	%	ANALISIS ESPECTROGRAFICO IACC06
22.12.2016	% FOSFORO (P)	0,035	0,000	0,015	%	ANALISIS ESPECTROGRAFICO IACC06
22.12.2016	% AZUFRE (S)	0,045	0,000	0,027	%	ANALISIS ESPECTROGRAFICO IACC06
22.12.2016	% BORO (B)	0,100	0,000	0,001	%	ANALISIS ESPECTROGRAFICO IACC06
22.12.2016	% CARBON EQUIVALENTE(CE)	0,550	0,000	0,470	%	ANALISIS ESPECTROGRAFICO IACC06
MECÁNICO						
27.12.2016	AREA NOM	804,25	804,25	804,250	mm2	NTE INEN 2167
27.12.2016	FLUENCIA	550,0	420,0	489,885	MPa	NTE INEN 2167
27.12.2016	RESISTENCIA		560,0	658,435	MPa	NTE INEN 2167
27.12.2016	ALARGAMIENTO		12,00	16,000	%	NTE INEN 2167
27.12.2016	RESISTENCIA/FLUENCIA		1,25	1,344		NTE INEN 2167
27.12.2016	DOBLADO			Conforme		NTE INEN 2167
FÍSICO						
27.12.2016	ESPACIO R TRANSV	22,40		22,182	mm	NTE INEN 2167
27.12.2016	ALTURA R TRANSV		1,64	1,853	mm	NTE INEN 2167
27.12.2016	ANCHO BASE R LONG	12,00	0,10	3,115	mm	NTE INEN 2167
27.12.2016	LONG 9m	9,05	8,950	9,01	m	NTE INEN 2167
27.12.2016	APARIENCIA			Conforme		NTE INEN 2167

Observación:

ADELCA tiene certificación ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007 e ISO 14001:2004 y cumple con la norma NTE INEN 2167.
 Este documento se puede reproducir en su totalidad bajo aprobación escrita del Laboratorio. No están autorizadas reproducciones parciales del mismo.

Firma:


 ACERÍA DEL ECUADOR S.A.
 ING. JUAN CARLOS RUIZ
 CALIDAD LAMINADOS PLANTA MILAGRO