



TA 2000, S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD



Sistema de Gestión ISO 9001:2015

www.tyasa.com.mx ID 990602140

KM. 321 CARRETERA FEDERAL MEXICO-VERACRUZ
S/N INT. 2 IXTACZOQUITLAN, VER.
C.P. 94450

Telefono: (272) 721 05 88

Fax: (272) 721 05 87

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	FECHA DE EMISION: 05/08/2018
DIRECCION: AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0, MPO. TULTI	PEDIDO: 82691
PRODUCTO: ROLLO CAL TENSIONIV CS1008 CAL.14X4 AN	REMISION: 336855
ACABADO:	ORDEN DE COMPRA: OC-27082

NORMA SAE J403

ANALISIS QUIMICO

COMPOSICION QUIMICA

No. ROLLO	COLADA	C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	V %	Nb %	Sn %
700060161	B0028407	0.02	0.47	0.01	0.002	0.18	0.21	0.12	0.08	0.02	0.001	0.003	0.001	0.01
700063020	B0028420	0.02	0.47	0.01	0.002	0.16	0.20	0.08	0.06	0.01	0.001	0.003	0.000	0.01
700060180	B0028425	0.02	0.50	0.01	0.002	0.16	0.18	0.08	0.06	0.01	0.001	0.003	0.001	0.01
700063002	B0028457	0.02	0.48	0.01	0.003	0.14	0.20	0.09	0.07	0.01	0.001	0.003	0.001	0.01

PROPIEDADES MECANICAS

No. ROLLO	LIMITE ELASTICO		CARGA MAXIMA		ALARGAMIENTO	DUREZA
	Rp0, 2 Mpa	Rp0, 2 ksi	Rm, Mpa	Rm, ksi	50 mm %	HRB
700060161	295.31	42.83	379.91	55.10	32.53	65.10
700063020	241.22	34.99	341.23	49.49	31.81	56.83
700060180	257.31	37.32	360.90	52.34	31.70	60.63
700063002	277.51	40.25	361.54	52.44	33.58	64.37

DATOS GENERALES:

CANTIDAD	No. ROLLO	COLADA	PESO (Kgs)	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)
1	700060161	B0028407	8,210	1,220.00	1.85
1	700063020	B0028420	7,560	1,220.00	1.85
1	700060180	B0028425	8,070	1,220.00	1.85
1	700063002	B0028457	8,010	1,220.00	1.85



CONTROL DE CALIDAD

05 AGO 2018

LIBERADO

Nuestros productos se encuentran libres de sustancias radioactivas y elementos tóxicos

OBSERVACIONES

Empty box for observations.

LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE INFORME NO PUEDEN SER REPRODUCIDOS PARCIAL O TOTALMENTE SIN AUTORIZACION ESCRITA DE LA GERENCIA DE PRODUCCION. ESTE DOCUMENTO SE ENCUENTRA AVALADO POR METODOS ESTANDARIZADOS BAJO NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES Y UTILIZANDO EQUIPOS CALIBRADOS QUE HACEN REFERENCIA A PATRONES CON TRAZABILIDAD NACIONAL.

FIRMA

Handwritten signature