

## CERTIFICADO DE CALIDAD

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

Teléfono: (272) 721 05 88  
Fax: (272) 721 05 87

<b>CLIENTE:</b>	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	<b>FECHA DE EMISION:</b>	21/03/2018
<b>DIRECCION:</b>	AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0, MPO. TULTITLAN, ESTAD	<b>PEDIDO:</b>	75022
<b>PRODUCTO:</b>	ROLLO CAL TENSIONIV CS1008 CAL.14X4 AN	<b>REMISION:</b>	323060
<b>ACABADO:</b>		<b>ORDEN DE COMPRA:</b>	0C-26624

NORMA SAE J403

### ANALISIS QUIMICO

### COMPOSICION QUIMICA

No. ROLLO	COLADA	C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	V %	Nb %	Sn %
10529420	B0024509	0.02	0.47	0.01	0.003	0.16	0.25	0.10	0.07	0.02	0.001	0.003	0.001	0.01
10537014	B0024567	0.03	0.48	0.01	0.003	0.13	0.22	0.10	0.08	0.02	0.001	0.002	0.001	0.02
10537054	B0024907	0.02	0.47	0.01	0.003	0.15	0.16	0.09	0.07	0.01	0.000	0.002	0.000	0.01
10543546	B0024650	0.03	0.48	0.01	0.003	0.16	0.24	0.12	0.08	0.01	0.003	0.002	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
10529420	262.910	38.130	366.500	53.160	35.280	63.760
10537014	244.120	35.410	344.960	50.030	35.670	61.860
10537054	217.160	31.500	329.970	47.860	32.700	60.800
10543546	236.110	34.240	338.360	49.070	30.410	64.200

### DATOS GENERALES:

CANTIDAD	No. ROLLO	COLADA	PESO (Kgs)	ANCHO (mm)	ESPELOR (mm)
1	10529420	B0024509	9,700	1,220.00	1.85
1	10537014	B0024567	8,690	1,220.00	1.85
1	10537054	B0024907	7,950	1,220.00	1.85
1	10543546	B0024650	6,390	1,220.00	1.85

Nuestros productos se encuentran libres de sustancias radioactivas y elementos tóxicos

### OBSERVACIONES

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

