



# TA 2000, S.A. DE C.V.

## CERTIFICADO DE CALIDAD



KM. 321 CARRETERA FEDERAL MÉXICO-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 EMISIÓN</b>	02	03	2018
<b>DIRECCIÓN</b>	AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0, MPO. TULTI	<b>PEDIDO</b>	73807		
<b>PRODUCTO</b>	ROLLO CALIENTE TENSIONIVELADO DECAPADO	<b>REMISIÓN</b>	321166		
<b>ACABADO</b>	ACEITADO CS 1008 C14 X 4 AN	<b>ORDEN DE COMPRA</b>			

### NORMA SAE J403

ANÁLISIS QUÍMICO		COMPOSICIÓN QUÍMICA													
No. ROLLO	COLADA	C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	V %	Nb %	Sn %	
10523945	B0024328	0.02	0.48	0.01	0.002	0.16	0.21	0.09	0.07	0.02	0.001	0.002	0.001	0.02	
10518513	B0024330	0.02	0.48	0.01	0.003	0.15	0.22	0.10	0.07	0.02	0.000	0.003	0.001	0.02	
10511819	B0024366	0.03	0.48	0.01	0.003	0.15	0.23	0.11	0.07	0.02	0.001	0.003	0.001	0.01	
10523951	B0024366	0.03	0.48	0.01	0.003	0.15	0.23	0.11	0.07	0.02	0.001	0.003	0.001	0.01	

### PROPIEDADES MECÁNICAS

No. DE ROLLO	LIMITE ELÁSTICO		CARGA MÁXIMA		ALARGAMIENTO 50 mm %	DUREZA HRB
	Rp 0,2 Mpa	Rp 0,2 Ksi	Rm, Mpa	Rm, Ksi		
10523945	268.11	38.89	361.15	52.38	33.18	65.96
10518513	247.15	35.85	360.21	52.24	31.48	64.76
10511819	269.21	39.05	368.94	53.51	34.17	65.23
10523951	269.21	39.05	368.94	53.51	34.17	65.23

### DATOS GENERALES

CANTIDAD	No. DE ROLLO	COLADA	PESO (Kgs)	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)
1	10523945	B0024328	8,516	1,220	1.85
1	10518513	B0024330	7,480	1,220	1.85
1	10511819	B0024366	8,524	1,220	1.85
1	10523951	B0024366	8,360	1,220	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 AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA GERENCIA DE PRODUCCIÓN. 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