

## 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>	06/10/2019
<b>DIRECCION:</b>	AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0, MPO. TULTITLAN, ESTAD	<b>PEDIDO:</b>	103522
<b>PRODUCTO:</b>	ROLLO CALIENTE DECAPADO SAE J403 1008 1.9MMX1220MM	<b>REMISION:</b>	378462
<b>ACABADO:</b>		<b>ORDEN DE COMPRA:</b>	28875

SAE J403 1008 CAL 14

### ANALISIS QUIMICO

### COMPOSICION QUIMICA

No. ROLLO	COLADA	C %	Mn %	P %	S %	Si %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	V %	Nb %	Sn %
700174191	B0037278	0.02	0.44	0.01	0.001	0.11	0.15	0.07	0.06	0.01	0.002	0.001	0.002	0.01
700178764	B0037676	0.02	0.47	0.01	0.003	0.15	0.17	0.07	0.07	0.02	0.001	0.000	0.001	0.01
700178765	B0037676	0.02	0.47	0.01	0.003	0.15	0.17	0.07	0.07	0.02	0.001	0.000	0.001	0.01
700178787	B0037676	0.02	0.47	0.01	0.003	0.15	0.17	0.07	0.07	0.02	0.001	0.000	0.001	0.01
700178796	B0037676	0.02	0.47	0.01	0.003	0.15	0.17	0.07	0.07	0.02	0.001	0.000	0.001	0.01
700178804	B0037676	0.02	0.47	0.01	0.003	0.15	0.17	0.07	0.07	0.02	0.001	0.000	0.001	0.01

### PROPIEDADES MECANICAS

No. ROLLO	LIMITE ELASTICO		CARGA MAXIMA		ALARGAMIENTO	DUREZA
	Rp0, Mpa	Rp0, ksi	Rm, Mpa	Rm, ksi	50 mm %	HRB
700174191	224.130	32.510	337.830	49.000	33.160	56.490
700178764	252.250	36.590	350.650	50.860	35.070	50.530
700178765	252.570	36.630	362.570	52.590	33.980	53.300
700178787	231.030	33.510	337.030	48.880	36.730	54.780
700178796	231.030	33.510	337.030	48.880	36.730	54.780
700178804	226.050	32.790	329.150	47.740	34.910	56.200

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 CALIDAD.  
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





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



Sistema de Gestión ISO 9001:2015

www.tuv.com ID: 9105052140

## 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>	06/10/2019
<b>DIRECCION:</b>	AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0, MPO. TULTITLAN, ESTAD	<b>PEDIDO:</b>	103522
<b>PRODUCTO:</b>	ROLLO CALIENTE DECAPADO SAE J403 1008 1.9MMX1220MM	<b>REMISION:</b>	378462
<b>ACABADO:</b>		<b>ORDEN DE COMPRA:</b>	28875

SAE J403 1008 CAL 14

### DATOS GENERALES:

CANTIDAD	No. ROLLO	COLADA	PESO (Kgs)	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)
1	700174191	B0037278	8,266	1,220.00	1.90
1	700178764	B0037676	7,774	1,220.00	1.90
1	700178765	B0037676	7,925	1,220.00	1.90
1	700178787	B0037676	7,790	1,220.00	1.90
1	700178796	B0037676	7,765	1,220.00	1.90
1	700178804	B0037676	8,008	1,220.00	1.90

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 CALIDAD.  
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