



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

CERTIFICADO DE CALIDAD



Sistema de Gestión ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9185052140

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV                    | <b>FECHA DE EMISION:</b> 28/06/2018 |
| <b>DIRECCION:</b> AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0, MPO. TULTI | <b>PEDIDO:</b> 79434                |
| <b>PRODUCTO:</b> ROLLO CAL TENSIONIV CS1008 CAL.14X4 AN          | <b>REMISION:</b> 333113             |
| <b>ACABADO:</b>  | <b>ORDEN DE COMPRA:</b> OC-26842M   |

NORMA SAE J403

ANALISIS QUIMICO

COMPOSICION QUIMICA

| No. ROLLO | COLADA   | C %  | Mn % | P %  | S %   | Si % | Cu % | Cr % | Ni % | Mo % | Al %  | V %   | Nb %  | Sn % |
|-----------|----------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 10856290  | B0027123 | 0.02 | 0.49 | 0.01 | 0.002 | 0.16 | 0.21 | 0.07 | 0.07 | 0.01 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.01 |
| 10874098  | B0027365 | 0.02 | 0.51 | 0.01 | 0.002 | 0.19 | 0.20 | 0.10 | 0.06 | 0.02 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.01 |
| 10829282  | B0027009 | 0.02 | 0.49 | 0.01 | 0.002 | 0.16 | 0.18 | 0.09 | 0.06 | 0.01 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 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    |
| 10856290  | 253.38          | 36.75      | 357.60       | 51.87   | 30.17        | 72.10  |
| 10874098  | 281.96          | 40.89      | 373.71       | 54.20   | 31.92        | 52.80  |
| 10829282  | 265.02          | 38.44      | 359.91       | 52.20   | 31.09        | 65.16  |

DATOS GENERALES:

| CANTIDAD | No. ROLLO | COLADA   | PESO (Kgs) | ANCHO (mm) | ESPESOR (mm) |
|----------|-----------|----------|------------|------------|--------------|
| 1        | 10856290  | B0027123 | 14,420     | 1,220.00   | 1.85         |
| 1        | 10874098  | B0027365 | 12,210     | 1,220.00   | 1.85         |
| 1        | 10829282  | B0027009 | 11,910     | 1,220.00   | 1.85         |



CONTROL DE CALIDAD

28 JUN 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