

**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> | 08/06/2018 |
| <b>DIRECCION:</b> | AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0, MPO. TULTITLAN, ESTAD | <b>PEDIDO:</b>           | 79434      |
| <b>PRODUCTO:</b>  | ROLLO CAL TENSORIV CS1008 CAL.14X4 AN                     | <b>REMISION:</b>         | 331103     |
| <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 % |
|-----------|----------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 10824990  | B0027065 | 0.02 | 0.50 | 0.01 | 0.002 | 0.16 | 0.23 | 0.10 | 0.07 | 0.02 | 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    |
| 10824990  | 255.250         | 37.020     | 360.780      | 52.330  | 33.060       | 63.600 |

**DATOS GENERALES:**

| CANTIDAD | No. ROLLO | COLADA   | PESO (Kgs) | ANCHO (mm) | ESPESOR (mm) |
|----------|-----------|----------|------------|------------|--------------|
| 1        | 10824990  | B0027065 | 12,450     | 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

