



CERTIFICADO DE CALIDAD

GERDAU CORSA SAPI DE CV
K.M. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAG
GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO
43990
SAHAGÚN

CLIENTE A ENVIAR
CLIENTE A FACTURAR
PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
AVENIDA VALLE DE LAS
ALAMEDAS
TULITTLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940
México

GRADO
ASTM A992/A572 G50

PRODUCTO / MEDIDA
Wide Flange Beam / 16 X 45# / 410 X 67

CERTIFICATE ID
0000113091

LONGITUD
12.20 M

PESO
6,540 KG

COLADA / LOTE
11022359/04

PELIDO DE VENTA
9329544/000110
CUSTOMER MATERIAL N°

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
ASTM A572-13 G50
ASTM A6-14
ASTM A992-11 (2015)
CSA G40.21-13 345WM

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE
O.C 30217

CARTA DE EMBARQUE

FECHA
23.09.2020


| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | C | Mn | S | P | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Si | V | C.E. | Pb |
|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | | % |
| | | 0.179 | 0.879 | 0.037 | 0.013 | 0.088 | 0.358 | 0.016 | 0.017 | 0.082 | 0.221 | 0.001 | 0.375 | 0.000 |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | Sp |
|---------------------|--|-------|
| | | 0.024 |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | | YS/FY | UTS/FU | Elong. | UTS/FU | YS/FY | G/L |
|-----------------------|--|-------|--------|--------|--------|-------|-----|
| | | KSI | KSI | % | Mpa | Mpa | mm |
| | | 57.5 | 77.4 | 34.4 | 533.5 | 396.6 | 200 |
| | | 56.1 | 76.6 | 34.4 | 528.2 | 386.7 | 200 |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | | YS/UTS |
|-----------------------|--|--------|
| | | 0.74 |
| | | 0.73 |

COMENTARIOS / NOTAS


 ISMAEL LOPEZ ESTRADA
 GERENTE DE CALIDAD MÉXICO