



CERTIFICADO DE CALIDAD

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

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

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

GRADO
A992

PRODUCTO / MEDIDA
Wide Flange Beam / 21 X 73# / 533 X 108.9

CERTIFICATE ID
0000117321

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE
30434

CARTA DE EMBARQUE

FECHA
06.11.2020

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
ASTM A572-18 GR50
ASTM A6-19
ASTM A992-11 (2015)
UNE EN 10204-06

PESO
11,925 KG

COLADA / LOTE
11023695/04

| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | C | Mn | S | P | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Si | V | C.E. | Pb |
|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | | % |
| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | 0.162 | 0.858 | 0.028 | 0.012 | 0.093 | 0.261 | 0.016 | 0.016 | 0.076 | 0.209 | 0.002 | 0.350 | 0.000 |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | | YS/FY | UTS/FU | Elong. | UTS/FU | YS/FY | G/L |
|-----------------------|--|-------|--------|--------|--------|-------|-----|
| | | ksi | ksi | % | MPa | MPa | mm |
| PROPIEDADES MECÁNICAS | | 62.7 | 77.4 | 31.3 | 533.8 | 432.5 | 200 |
| | | 56.8 | 77.7 | 31.3 | 535.9 | 391.7 | 200 |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | | YS/UTS | UTS/UTS |
|-----------------------|--|--------|---------|
| | | | |
| PROPIEDADES MECÁNICAS | | 0.81 | 0.73 |
| | | | |

COMENTARIOS / NOTAS

ISMAEL LÓPEZ ESTRADA
GERENTE DE CALIDAD MÉXICO