

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 TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 54940 | CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 México | GRADO ASTM A992/A572 G50 | PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 10 X 15# / 250 X 22.3 | CERTIFICATE ID 0000059514 |
| PEDIDO DE VENTA 6426676/000120 | CUSTOMER MATERIAL N° | LONGITUD 12.20 M | PESO 8,162 KG | COLADA / LOTE 11012730/04 |
| ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 26792 Tultitlan | CARTA DE EMBARQUE | FECHA 29.07.2018 | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM | |

COMPOSICIÓN QUÍMICA

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| C % | Mn % | S % | P % | Cr % | Cu % | Mo % | Nb % | Ni % | Si % | V % | C.E. | Pb % |
| 0.096 | 1.091 | 0.026 | 0.013 | 0.135 | 0.224 | 0.029 | 0.018 | 0.090 | 0.193 | 0.003 | 0.332 | 0.001 |

COMPOSICIÓN QUÍMICA

| |
|---------|
| Sn % |
| 0.018 |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| | | | | | |
|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-----------|
| YS/FY KSI | UTS/FU KSI | Elong. % | UTS/FU MPa | YS/FY MPa | G/L mm |
| 63.4 | 75.5 | 29.8 | 520.6 | 437.4 | 200 |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| |
|--------|
| YS/UTS |
| 0.84 |

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ