

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

|  |  |   |  |  |   |                              |
|--|--|---|--|--|---|------------------------------|
| CLIENTE A ENVIAR<br>PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV<br>AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS<br>TULTITLAN DE MARIANO ESCO.MEX 54940<br>54940 |  | CLIENTE A FACTURAR<br>PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV<br>AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS<br>TULTITLAN DE MARIANO ESCO.MEX<br>México |  | GRADO<br>ASTM A992/A572 G50  | PRODUCTO / MEDIDA<br>Wide Flange Beam / 14 x 26# / 360 x 38.7 | CERTIFICATE ID<br>0000077997 |
| PEDIDO DE VENTA<br>7783216/000060  |  | CUSTOMER MATERIAL N°  |  | LONGITUD<br>12.20 M  | PESO<br>3.777 KG  | COLADA / LOTE<br>11017170/02 |
| ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE<br>28335   |  | CARTA DE EMBARQUE   |  | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA<br>ASTM A572-13 G50<br>ASTM A6-14<br>ASTM A992-11 (2015)<br>CSA G40.21-13 345WM |   |                              |
|  |  | FECHA<br>27.05.2019   |  |  |   |                              |


| COMPOSICIÓN QUÍMICA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C %                 | Mn %  | S %   | P %   | Cr %  | Cu %  | Mo %  | Nb %  | Ni %  | Si %  | V %   | C.E.  | Pb %  |
| 0.093               | 1.095 | 0.030 | 0.014 | 0.108 | 0.264 | 0.017 | 0.018 | 0.084 | 0.182 | 0.002 | 0.325 | 0.000 |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Sn %                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.021               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| PROPIEDADES MECÁNICAS |               |             |               |              |           |  |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-----------|--|
| YS/FY<br>KSI          | UTS/FU<br>KSI | Elong.<br>% | UTS/FU<br>MPa | YS/FY<br>MPa | G/L<br>mm |  |
| 56.3                  | 66.2          | 26.0        | 452.4         | 361.3        | 200       |  |
| 57.9                  | 70.0          | 27.0        | 469.2         | 367.2        | 200       |  |

| PROPIEDADES MECÁNICAS |  |
|-----------------------|--|
| YS/UTS                |  |
| 0.80                  |  |
| 0.78                  |  |

COMENTARIOS / NOTAS


 CARLOS MOSS VELEZ