

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<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>54940<br>México | GRADO<br>ASTM A992/A572 G50 | PRODUCTO / MEDIDA<br>Wide Flange Beam / 10 X 39# / 250 X 58  | CERTIFICATE ID<br>0000073074 |
| PEDIDO DE VENTA<br>7530223/000250  |  | CUSTOMER MATERIAL N°        | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA<br>ASTM A572-13 G50<br>ASTM A6-14<br>ASTM A992-11 (2015)<br>CSA G40.21-13 345WM |                              |
| ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE<br>28039   | CARTA DE EMBARQUE  | FECHA<br>06.03.2019         |  |                              |


| COMPOSICIÓN QUÍMICA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C %                 | Mn %  | S %   | P %   | Cr %  | Cu %  | Mo %  | Nb %  | Ni %  | Si %  | V %   | C.E.  | Pb %  |
| 0.112               | 1.031 | 0.032 | 0.013 | 0.094 | 0.271 | 0.014 | 0.019 | 0.080 | 0.223 | 0.002 | 0.329 | 0.000 |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Sn %                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.023               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| PROPIEDADES MECÁNICAS |               |             |               |              |           |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-----------|
| YS/FY<br>KSI          | UTS/FU<br>KSI | Elong.<br>% | UTS/FU<br>MPa | YS/FY<br>MPa | G/L<br>mm |
| 56.6                  | 73.5          | 28.0        | 507.1         | 390.4        | 200       |

| PROPIEDADES MECÁNICAS |
|-----------------------|
| YS/UTS                |
| 0.77                  |

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ