

GERDAU CÔRSA 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>A992  | PRODUCTO / MEDIDA<br>Wide Flange Beam / 16 X 50# / 406 X 74.5 | CERTIFICATE ID<br>0000077993 |
| PEDIDO DE VENTA<br>7783216/000130  |  | LONGITUD<br>12.2 M   | PESO<br>908 KG  | COLADA / LOTE<br>11016730/06 |
| CUSTOMER MATERIAL N°   |  | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA<br>ASTM A6-14<br>ASTM A992-11 (2015)<br>CSA G40.21-13 345WM |   |                              |
| ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE<br>28335   | CARTA DE EMBARQUE  | FECHA<br>27.05.2019  |   |                              |

|                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| COMPOSICIÓN QUÍMICA |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| C %                 | Mn %  | S %   | P %   | Cr %  | Cu %  | Mo %  | Nb %  | Ni %  | Si %  | V %   | C.E.  | Pb %  |
| 0.095               | 1.048 | 0.027 | 0.013 | 0.087 | 0.261 | 0.022 | 0.017 | 0.086 | 0.209 | 0.002 | 0.315 | 0.001 |

|                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| COMPOSICIÓN QUÍMICA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sn %                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0.020               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                       |               |             |               |              |           |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-----------|
| PROPIEDADES MECÁNICAS |               |             |               |              |           |
| YS/FY<br>KSI          | UTS/FU<br>KSI | Elong.<br>% | UTS/FU<br>MPa | YS/FY<br>MPa | G/L<br>mm |
| 55.5                  | 76.4          | 27.0        | 526.6         | 382.6        | 200       |
| 53.9                  | 73.8          | 26.0        | 511.3         | 375.3        | 200       |

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

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ