

**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	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 / 8 X 31# / 200 X 46.1	CERTIFICATE ID 0000076535
PEDIDO DE VENTA 7676514/000010		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28204	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 29.04.2019	LONGITUD 12.20 M	PESO 3.375 KG
			COLADA / LOTE 11017263/03	

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.092	1.043	0.033	0.014	0.105	0.289	0.017	0.019	0.077	0.203	0.002	0.315	0.001

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.028												

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
56.3	87.7	25.0	589.9	396.9	200	
60.3	86.3	25.0	519.8	396.2	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.67	
0.76	

COMENTARIOS / NOTAS


 CARLOS MOSS VELEZ