

**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 24# / 200 x 35.7	CERTIFICATE ID 0000077243
PEDIDO DE VENTA 7676514/000040		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 14.05.2019	LONGITUD 12.20 M	PESO 3.484 KG
			COLADA / LOTE 11017156/04	

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.101	1.039	0.015	0.013	0.105	0.278	0.015	0.018	0.081	0.214	0.002	0.323	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Sn %	0.026

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
53.0	69.9	31.3	482.0	365.6	200	
55.2	72.8	31.3	502.1	380.8	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	0.76
	0.76

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ